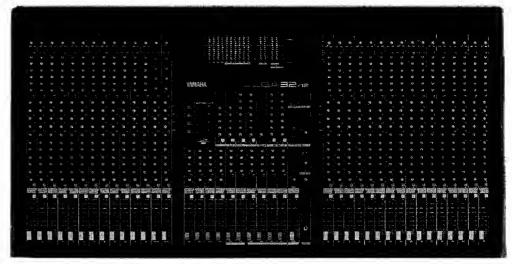
MIXING CONSOLE 32/12

SERVICE MANUAL



GA32/12

■ CONTENTS(目次) SPECIFICATIONS(総合

SPECIFICATIONS(総合工体)	o
INPUT/OUTPUT CHARACTERISTICS(入出力特性)	5
PANEL LAYOUT(パネルレイアウト)	6
DIMENSIONS(寸法図)	9
BLOCK & LEVEL DIAGRAM	
(ブロック&レベルダイアグラム)	10
CIRCUIT BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)	11
WIRING(配線図)	
DISASSEMBLY PROCEDURE(分解手順)	
IC BLOCK DIAGRAM(ICブロック図)	18
CIRCUIT BOARDS(シート基板図)	18
INSPECTIONS(検査)	28
CIRCUIT DIAGRAMS(回路図)	C1
PARTSLIST	

IMPORTANT NOTICE

This manual has been provided for the use of authorized Yamaha Retailers and their service personnel. It has been assumed that basic service procedures inherent to the industry, and more specifically Yamaha Products, are already known and understood by the users, and have therefore not been restated.

WARNING:

Failure to follow appropriate service and safety procedures when servicing this product may result in personal injury, destruction of expensive components and failure of the product to per form as specified. For these reasons, we advise all Yamaha product owners that all service required should be performed by an authorized Yamaha Retailer or the appointed service repre sentative.

IMPORTANT:

This presentation or sale of this manual to any individual or firm does not constitute authorization, certification, recognition of any applicable technical capabilities, or establish a principal-agent relationship of any form.

The data provided is believed to be accurate and applicable to the unit(s) indicated on the cover. The research engineering, and service departments of Yamaha are continually striving to improve Yamaha products. Modifications are, therefor, inevitable exist, please contact the distributor's Service Division.

WARNING:

Static discharges can destroy expensive components. Discharge any static electricity you body may have accumulated by grounding yourself to the ground buss in the unit (heavy gauge black wires connect to this buss).

IMPORTANT:

Turn the unit OFF during disassembly and parts replacement. Recheck all work before you apply power to the unit.

WARNING: CHEMICAL CONTENT NOTICE!

The solder used in the production of this product contains LEAD. In addition, other electrical / electronic and / or plastic (where applicable) components may also contain traces of chemicals found by the California Health and Welfare Agency (and possibly other entities) to cause cancer and / or birth defects or other reproductive harm.

DO NOT PLACE SOLDER, ELECTRICAL / ELECTRONIC OR PLASTIC COMPONENTS IN YOUR MOUTH FOR ANY REASON WHAT SO EVER!

Avoid prolonged, unprotected contact between solder and your skin! When soldering, do not inhale solder fumes or expose eyes to solder / flux vapor!

If you come in contact with solder or components located inside the enclosure of this product, wash your hands before handling food.

SPECIFICATIONS

Frequency response	20 Hz-20 kHz +1 dB, -2 dB, +4 dB 600Ω (ST1 OUT, ST2 OUT, MIX OUT, MATRIX OUT)					
Total harmonic distortion	<0.1% @20 Hz–20 kHz, +14 dB 600Ω (ST1 OUT, ST2 OUT, MIX OUT, MATRIX OUT)					
All	-128 dB equivalent input noise					
	-95 dB residual output noise (ST1 OUT, ST2 OUT, MIX OUT, MATRIX OUT)					
Hum and noise	-83 dB residual output noise (ST1 OUT) ST master fader at nominal level. all channel fader, mix level control: minimum ST switch: OFF					
(Rs=150Ω, 20 Hz-20 kHz)	-78 dB residual output noise (MIX OUT) Mix master fader at nominal level. all channel fader, mix level control: minimum M1-M4 switch: OFF					
	-64 dB (68 dB S/N) (ST1 OUT, MIX OUT) ST master/mix master fader, one channel fader and level control at nominal level. one channel gain control: maximum	xim b				
Maximum voltage gain	84 dB CH IN to ST1 OUT 84 dB CH IN to MIX OUT 58 dB ST IN to ST1 OUT 58 dB ST IN to MIX OUT					
Crosstalk at 1 kHz	-70 dB adjacent input -70 dB input to output					
Gain control	44 dB variable					
Channel input pad	0 dB/26 dB					
Channel input HPF	80 Hz 12 dB/oct					
Input channel equalization	±15 dB Maximum HIGH 10 kHz * shelving HI-MID 400 Hz–8 kHz peaking LO-MID 80 Hz–1.6 kHz peaking LOW 100 Hz * shelving					
ST input channel equalization	±15 dB Maximum HIGH 10 kHz * shelving HI-MID 3 kHz peaking LO-MID 800 Hz peaking LOW 100 Hz * shelving					
Mix out equalization	±15 dB Maximum HIGH 10 kHz * shelving MID 300 Hz–6 kHz peaking LOW 100 Hz * shelving					
Meters	13 points LED x 14					
Channel peak indicators	An indicator for each channel turns on when the pre-channel fader signal is -3 dB below clippin	ıg.				
Phantom power	+48V (balanced)					
Power requirement	USA and Canadian 120 V AC 60 Hz General 230 V AC 50 Hz					
Power consumption	120 W					
Dimensions (WxHxD)	GA32/12: 1372 x 161 x 705 mm GA24/12: 1144 x 161 x 705 mm					
Weight	GA32/12: 38 kg GA24/12: 34 kg					
	The state of the s					

 $^{^\}star$ $\,$ Turn over/Roll off frequency of shelving: 3 dB below maximum variable level.

GA32/12 GA24/12

■総合仕様

周波数特性	20Hz~20kHz +1dB, −2d	dB, +4dB 600Ω (ST1 OUT, ST2 OUT, MIX OUT, MATRIX OUT)					
全高調波歪率	<0.1% @20Hz~20kHz, +14dB 600Ω (ST1 OUT, ST2 OUT, MIX OUT, MATRIX OUT)						
	-128dB入力換算ノイズ						
	ー95dB残留ノイズ(ST1 OUT, ST2 OUT, MIX OUT, MATRIX OUT)						
ハム&ノイズ	ー83dB残留ノイズ (ST1 OUT)	STマスターフェーダー: ノミナルレベル 全チャンネルフェーダー、ミックスレベルコントロール: 最小レベル STスイッチ: オフ					
(Rs=150 Ω, 20Hz~20kHz BPF)	ー78dB残留ノイズ (MIX OUT)	ミックスマスターフェーダー: ノミナルレベル 全チャンネルフェーダー、ミックスレベルコントロール: 最小レベル M1~4スイッチ: オフ					
	-64dB (68dB S/N) (ST1 OUT, MIX OUT)	STマスター/ミックスマスターフェーダー、1チャンネルフェーダー、 ミックスレベルコントロール:ノミナルレベル 1チャンネルゲインコントロール:最大レベル					
最大電圧ゲイン	84dB CH IN→ST1 OUT 84dB CH IN→MIX OUT 58dB ST IN→ST1 OUT 58dB ST IN→MIX OUT						
クロストーク(1kHz)	70dB入力CH間、70dB入出	力間					
チャンネルインプットゲインコントロール	44dB可変						
チャンネルインプットパッド	0dB/26dB						
チャンネルインプットHPF	80Hz 12dB/oct						
入力チャンネルイコライザー特性	HI-MID 400Hz~8kHz LO-MID 80Hz~1.6kHz	シェルビングタイプ ピーキングタイプ ピーキングタイプ シェルビングタイプ					
STインプットチャンネル イコライザー特性 ·	HI-MID 3kHz LO-MID 800Hz	シェルビングタイプ ピーキングタイプ ピーキングタイプ シェルビングタイプ					
MIX OUTイコライザー特性	MID 300Hz~6kHz	シェルビングタイプ ピーキングタイプ シェルビングタイプ					
メーター	13ポイントLEDメーター〉	<14					
CHピークインジケーター	各チャンネルのポストEQ	信号が、クリッピング手前一3dBにて点灯					
ファントム電源	十48V(バランス入力)						
	100V AC 50/60Hz, GA32/12:110W GA24/12:100W						
電源/消費電力	100V AC 50/60Hz, GA3	2/12:110W GA24/12:100W					
電源/消費電力 最大外形寸法(W×H×D)		5mm GA24/12:1144×161×705mm					

^{*} シェルビングタイプのターンオーバー/ロールオフ周波数:最大可変幅に対し3dB下がったポイント

■ INPUT/OUTPUT CHARACTERISTICS(入出力特性)

• Input characteristics

					Input level			
Input connectors	Gain trim	Input impedance	Nominal impedance	Sensitivity ¹	Nominal level	Max. before clipping	Connector type	
CH INPUT	MAX	210	50,0000 141-	-86 dB (38.8 μV)	–60 dB (775 μV)	-40 dB (7.75 mV)	A: XLR-3-31 type ²	
1–12, 17–24/32	MIN	3 kΩ	50-600Ω Mics	-42 dB (6.16 mV)	-16 dB (123 mV)	+4 dB (1.23 V)	B: Phone jack ²	
CH INPUT	MAX			–60 dB (775 μV)	-34 dB (15.5 mV)	-14 dB (155 mV)		
13–16	MIN				-16 dB (123 mV)	+10 dB (2.45 V)	+30 dB (24.5 V)	Phone jack (TRS) ³
AUX RETURN				-12 dB (195 mV)	+4 dB (1.23 V)	+20 dB (7.75 V)		
TAPE IN			600Ω Line	-26 dBV (50.1mV)	-10 dBV (316 mV)	+8 dBV (2.51 V)	Phono	
CH INSERT I/O		10 kΩ		-26 dB (38.8 mV)				
ST INSERT I/O	*			' 40 dD (045 m)()	0 dB (775 mV)	+20 dB (7.75 V)	Phone jack, TRS ⁴	
MIX INSERT I/O				-10 dB (245 mV)				
TALKBACK INPUT			50-600Ω Mics	–66 dB (338 μV)	-50 dB (2.45 mV)	-24 dB (48.9 mV)	XLR-3-31 type ³	

1. Sensitivity is the lowest level that will produce an output of +4 dB (1.23 V) or the nominal output level when the unit is set to maximum gain.

2. Balanced

3. Unbalanced

4. T: OUT, R: IN, S: GND

• 0 dB=0.775 Vrms, 0 dBV=1 Vrms

• Output characteristics

Outroit comments	Output Nominal		Outpo	0		
Output connector	impedance	impedance	Nominal	Max. before clipping	Connector type	
ST1 OUT	150Ω			+24 dB (12.3 V)	XLR-3-32 type ¹	
ST2 OUT		600Ω Lines]		+20 dB (7.75 V)	Phone jack ²
MIX OUT	75Ω		+4 dB (1.23 V)	+24 dB (12.3 V)	XLR-3-32 type ¹	
MATRIX OUT	7522			.00 dD (7.75.10)	DI	
C-R MONITOR OUT				+20 dB (7.75 V)	Phone jack ²	
REC OUT			-10 dBV (316 mV)	+10 dBV (3.16 V)	Phono	
CH INSERT I/O	****	42424				
ST INSERT I/O	600Ω	10 kΩ Lines	0 dB (775 mV)	+20 dB (7.75 V)	Phone jack, TRS ³	
MIX INSERT I/O						
PHONES	100Ω	40Ω Phones	3 mW	100 mW	ST phone jack	

1. Balanced

2. Unbalanced 3. T: OUT, R: IN, S: GND

• 0 dB=0.775 Vrms, 0 dBV=1 Vrms

● 入力特性

	ゲイン	入力	ノミナル		入カレベル		゛使用コネクター	
入力端子		インピーダンス		感度	・ノミナル	最大ノンクリップレベル	使用コネクター	
CH INPUT 1~12,	MAX			-86dB(38.8 μV)	-60dB (775 μV)	-40dB(7.75mV)	A:XLR-3-31タイプ ²	
17~24/32	MIN	3kΩ	50~600 Ω Mics	-42dB(6.16mV)	-16dB(123mV)	+4dB(1.23V)	B:フォンジャック ²	
	MAX			-60dB(775 μV)	-34dB(15.5mV)	-14dB(155mV)		
CH INPUT 13~16	MIN				-16dB(123mV)	-16dB(123mV) +10dB(2.45V) +30dB(24.	+30dB(24.5V)	フォンジャック(TRS)³
AUX RETURN	-,,-			-12dB(195mV)	+4dB(1.23V)	+20dB(7.75V)		
TAPE IN			600 Ω Lines	-26dBV(50.1mV)	-10dBV(316mV)	+8dBV(2.51V)	RCAピンジャック	
CH INSERT I/O		10kΩ		-26dB(38.8mV)				
ST INSERT I/O				1045(045)()	0dB (775mV)	+20dB(7.75V)	フォンジャック、TRS⁴	
MIX INSERT I/O	, ut	1		—10dB(245mV)				
TALKBACK INPUT		1	50~600 Ω Mics	-66dB (338 μV)	-50dB(2.45mV)	-24dB(48.9mV)	XLR-3-31タイプ ³	

^{1.} 入力感度:最大ゲイン設定時に定格出力が得られる最小レベル

3. アンバランス型

4. T:Out, R:In, S:GND

• 0dB=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms

● 出力特性

	出力	ノミナル	出カレベル		体田っきなり	
出力端子	インピーダンス	インピーダンス	ノミナル	最大ノンクリップレベル	使用コネクター	
ST1 OUT	150 Ω	'		+24dB(12.3V)	XLR-3-32タイプ ¹	
ST2 OUT				+20dB(7.75V)	フォンジャック ²	
MIX OUT		600Ω Lines	600Ω Lines	+4dB(1.23V)	+24dB(12.3V)	XLR-3-32タイプ ¹
MATRIX OUT	. 75Ω			+20dB(7.75V)	ー ーフォンジャック ²	
C-R MONITOR OUT				+20dB(7.75V)	7427497	
REC OUT			-10dBV(316mV)	+10dBV(3.16V)	RCAピンジャック	
CH INSERT I/O		10k Ω Lines				
ST INSERT I/O	600 Ω		10KΩ Lines	0dB (775mV)	+20dB(7.75V)	フォンジャック、TRS³
MIX INSERT I/O						
PHONES	100Ω	40Ω Phones	3mW	100mW	STフォンジャック	

^{1.} バランス型

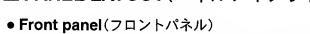
^{2.} バランス型

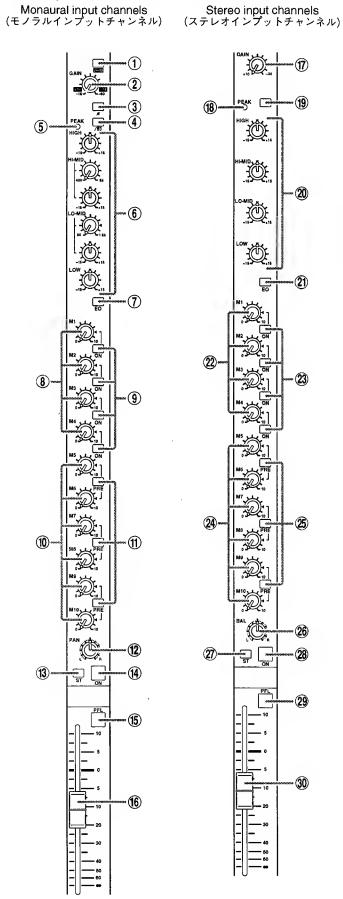
^{2.} アンバランス型

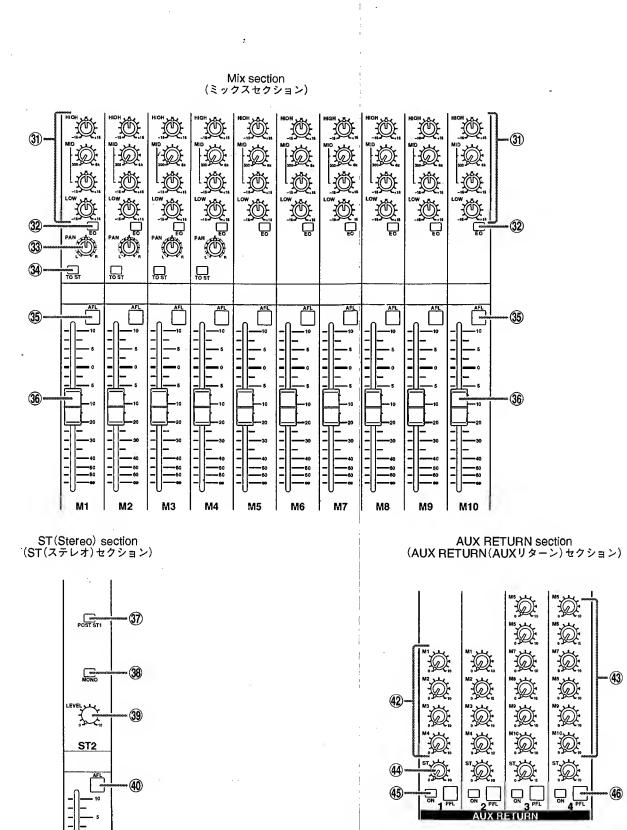
^{&#}x27; 3. T:Out, R:1n, S:GND

^{• 0}dB=0.775Vrms, 0dBV=1Vrms

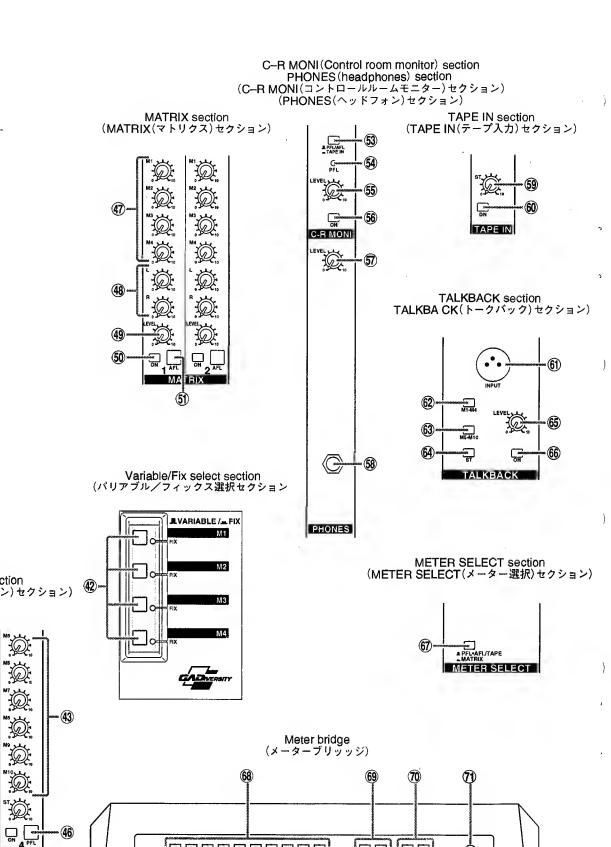
■ PANEL LAYOUT(パネルレイアウト)







ST1



0

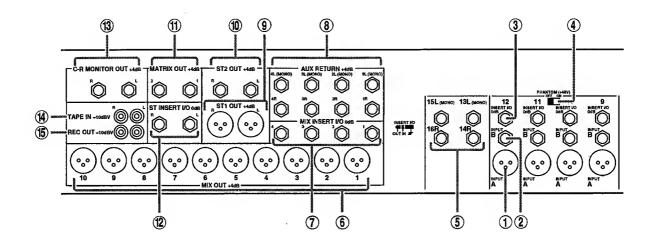
① Pad switch ② GAIN control 3 Ø(Phase) switch 4 High pass filter switch (5) PEAK Indicator 6 EQ controls (HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW) 7 EQ switch ® M1-M4 mix level controls 9 ON switches M5-M10 mix level controls 1 PRE switches 12 PAN control 13 ST (stereo) switch 1 ON switch (5) PFL (Pre-fader Listen) switch (6) Channel fader 17 GAIN control **18 PEAK Indicator** 19 High pass filter switch (HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW) 2 EQ switch 2 M1-M4 mix level contoris 23 ON switchs (M1-M4) 2 M5-M10 mix level controls 29 PRE (Pre-fader) switches ® BAL (Balance) control
® ST (Stereo) switch **3** ON switch PFL (Pre-fader listen) switch Channel fader (HIGH/MID/LOW) 3 EQ switch 3 PAN control (applied only to M1-M4) 3 TO ST (To stereo) switch (applied only to M1-M4) 3 AFL (After-Fader Listen) switch 36 Mix master fader TOTAL POST ST1 (Post stereo 1) switch 38 MONO (Monaural) switch 3 LEVEL control M AFL (After-fader Listen) switch 4) ST (Stereo) fader M1-M4 mlx level controls 43 M5-M10 mix level controls M ST (Stereo) level control **(5)** ON switch 46 PFL switch 47 M1-M4 level controls 48 L/R controls 49 LEVEL control **50** ON switch 6 AFL (After-fader Listen) switch **52** M1-M4 switches **63** Monitor source select switch M PFL (Pre-fader Listen) Indicator S LEVEL control **69 ON switch** LEVEL (Headphones level) control
 PHONES (Headphones) jack 59 ST (Stereo) control 60 ON switch (i) INPUT jack @ M1-M4 switch 63 M5-M10 switch 6 ST switch 65 LEVEL control 6 ON switch Source select switch 68 M1-M10 meters 69 ST1 meters MATRIX (PFL•AFL/TAPE) meters
POWER Indicator

72 PHANTOM Indicator

① パッドスイッチ ② GAIN(ゲイン)コントロール ③ ø(フェーズ)スイッチ ④ ハイパスフィルタースイッチ ⑤ PEAK(ピーク)インジケータ ⑥ EQコントロール (HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW) ⑦ EQスイッチ ⑧ M1~M4ミックスレベルコントロール ⑨ ON(オン)スイッチ ⑩ M5~M10ミックスレベルコントロール ① PREスイッチ ① PAN(パン)コントロール ③ ST(ステレオ)スイッチ ④ ON(オン)スイッチ (B) PFL(プリフェーダーリッスン)スイッチ 16 チャンネルフェーダー ⑦ GAIN(ゲイン)コントロール ® PEAK(ピーク)インジケーター ① ハイパスフィルタースイッチ ② EQコントロール(HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW) ② EQスイッチ ② M1~M4ミックスレベルコントロール ② ON(オン)スイッチ(M1~M4) 24 M5~M10ミックスレベルコントロール ② PRE(プリフェーダー) スイッチ @ BAL(バランス)コントロール ② ST(ステレオ)スイッチ ② ON(オン)スイッチ ② PFL(プリフェーダーリッスン)スイッチ ③ チャンネルフェーダー 到 EQコントロール(HIGH/MID/LOW) ② EQスイッチ ③ PAN(パン)コントロール(M1~M4のみ) ② TO ST(トゥステレオ)スイッチ(M1~M4のみ) ③ AFL(アフターフェーダーリッスン)スイッチ 36 ミックスマスターフェーダー ③ POST ST1(ポストステレオ1)スイッチ 38 MONO(モノラル)スイッチ 39 LEVEL(レベル)コントロール ④ AFL(アフターフェーダーリッスン)スイッチ ④ ST(ステレオ)フェーダー ④ M1~M4ミックスレベルコントロール 個 M5~M10ミックスレベルコントロール ④ ON(オン)スイッチ 46 PFLスイッチ の M1~M4レベルコントロール 個 L/Rコントロール ⊕ LEVEL(レベル)コントロール ⑤ AFL(アフターフェーダーリッスン)スイッチ **⑤** モニターソース選択スイッチ 😡 LEVEL(レベル)コントロール 🕏 ON(オン)スイッチ の LEVEL(ヘッドフォンレベル)コントロール ⊗ PHONES(ヘッドフォン)端子 ⑤ ST(ステレオ)コントロール ⑥ INPUT(インプット)端子 ⑥ M1-M4スイッチ ⑥ M5-M10スイッチ Ø STスイッチ ⑥ LEVEL(レベル)コントロール ® ON(オン)スイッチ **図 ソース選択スイッチ** ® M1~M10メータ-⑥ ST1メーター MATRIX (PFL-AFL/TAPE) x - 9-⑦ POWERインジケーター

2 PHANTOMインジケーター

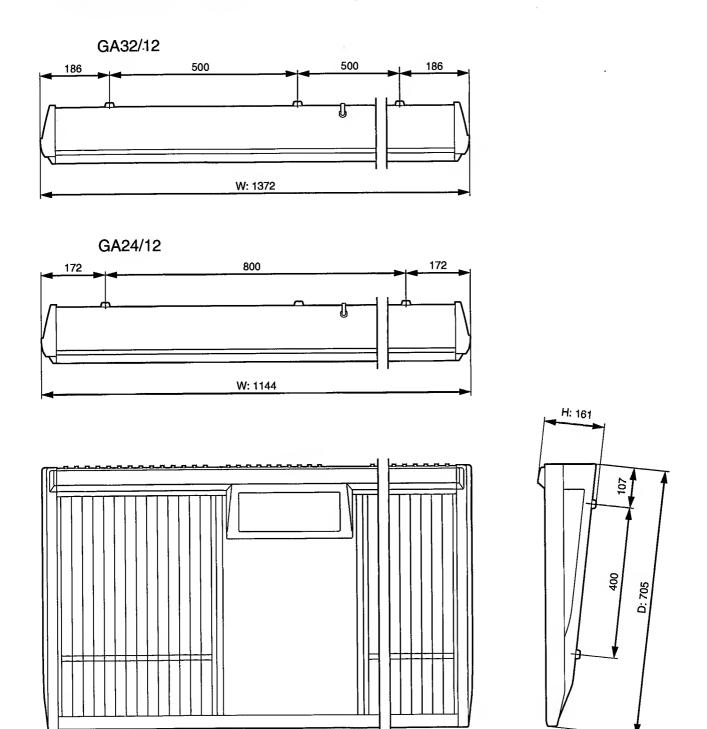
● Rear Panel(リアパネル)



- ① INPUT A jacks 1-12, 17-32 {1-12, 17-24}
- ② INPUT B jacks 1-12, 17-32 {1-12, 17-24}
- ③ INSERT I/O jacks 1-12
- 4 PHANTOM (+48 V) switches
- ⑤ INPUT jacks 13-16
- 6 MIX OUT 1-10 jacks
- 7 MIX INSERT I/O jacks
- **® AUX RETURN 1-4 jacks**
- **9 ST1 OUT jacks**
- **10 ST2 OUT jacks**
- 11 MATRIX OUT jacks 1/2
- 12 ST INSERT I/O jacks
- **(13) C-R MONITOR OUT jacks**
- **M** TAPE IN jacks
- (15) REC OUT jacks

- ① INPUT A(インプットA)1~12、17~32端子 {GA24/12では1~12、17~24}
- ② INPUT B(インプットB)1~12、17~32端子 {GA24/12では1~12、17~24}
- ③ INSERT I/O(インサートI/O)1~12端子
- **④ PHANTOM (+48 V)**スイッチ
- ⑤ INPUT(インプット)13~16端子
- ⑥ MIX OUT(ミックスアウト)1~10端子
- ⑦ MIX INSERT I/O(ミックスインサートI/O)端子
- ⑧ AUX RETURN(AUXリターン)1~4端子
- ⑨ ST1 OUT(ステレオ1アウト)端子
- ⑩ ST2 OUT(ステレオ2アウト)端子
- ① MATRIX OUT(マトリクスアウト)1/2端子
- ⑫ ST INSERT I/O(ステレオインサートI/O)端子
- (3) C-R MONITOR OUT(C-Rモニターアウト)端子
- ⑭ TAPE IN(テープイン)端子
- 15 REC OUT(レコードアウト)端子

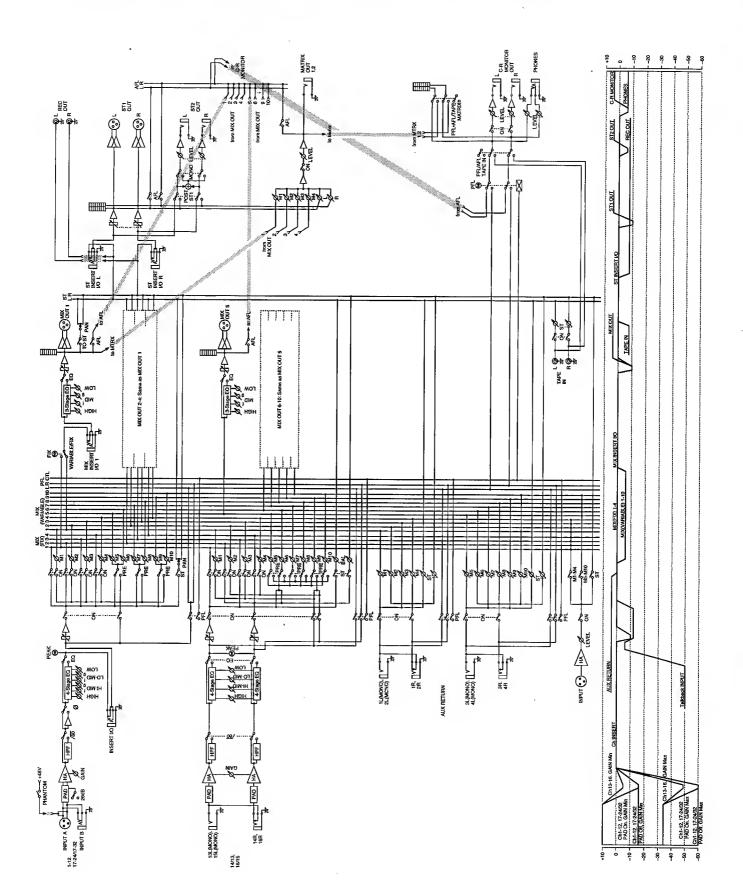
■ DIMENSIONS(寸法図)



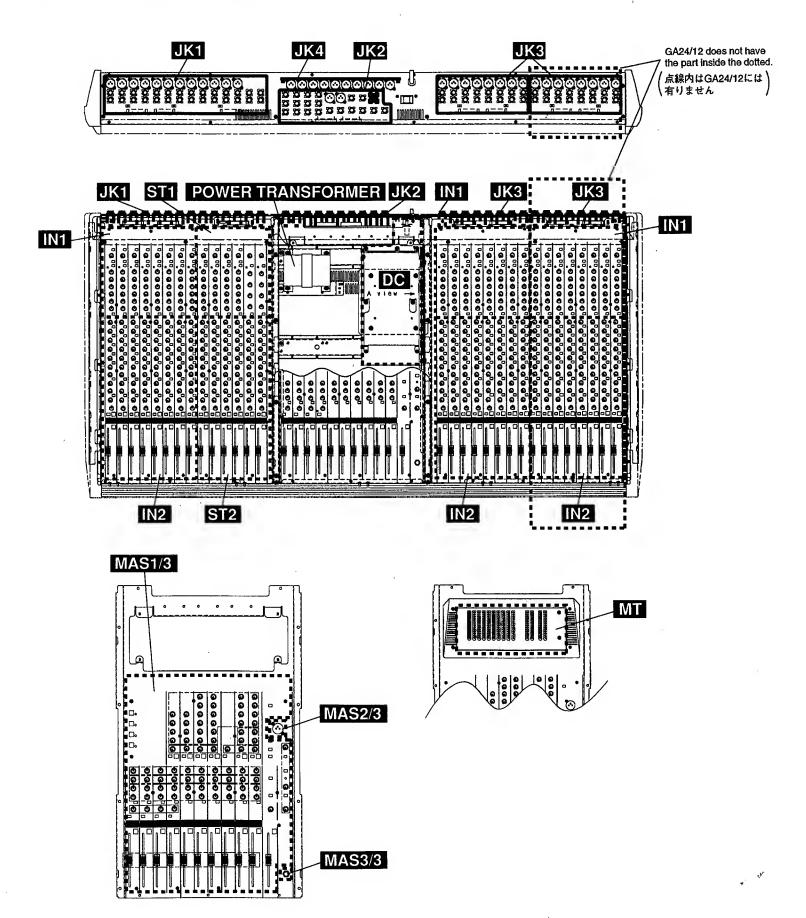
Unit: mm (単位:mm)

GA32/12 GA24/12

■ BLOCK & LEVEL DIAGRAM(ブロック&レベルダイアグラム)

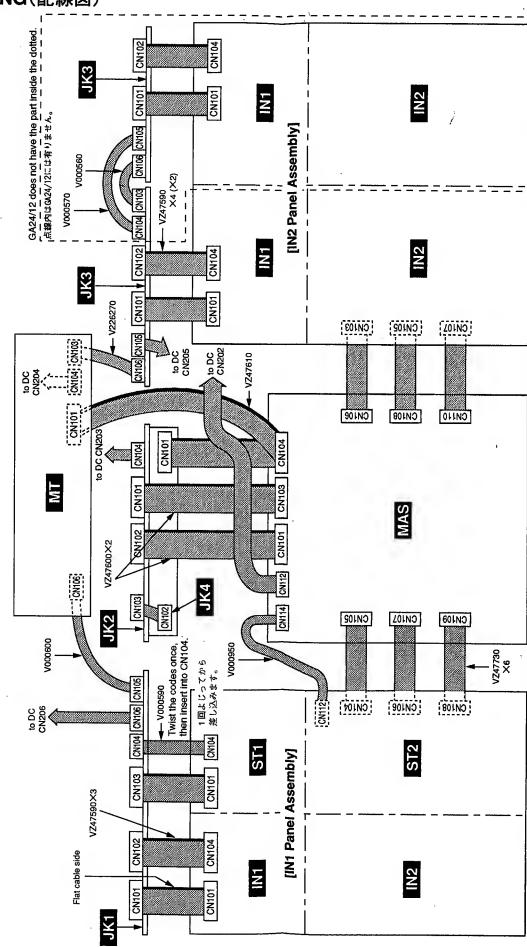


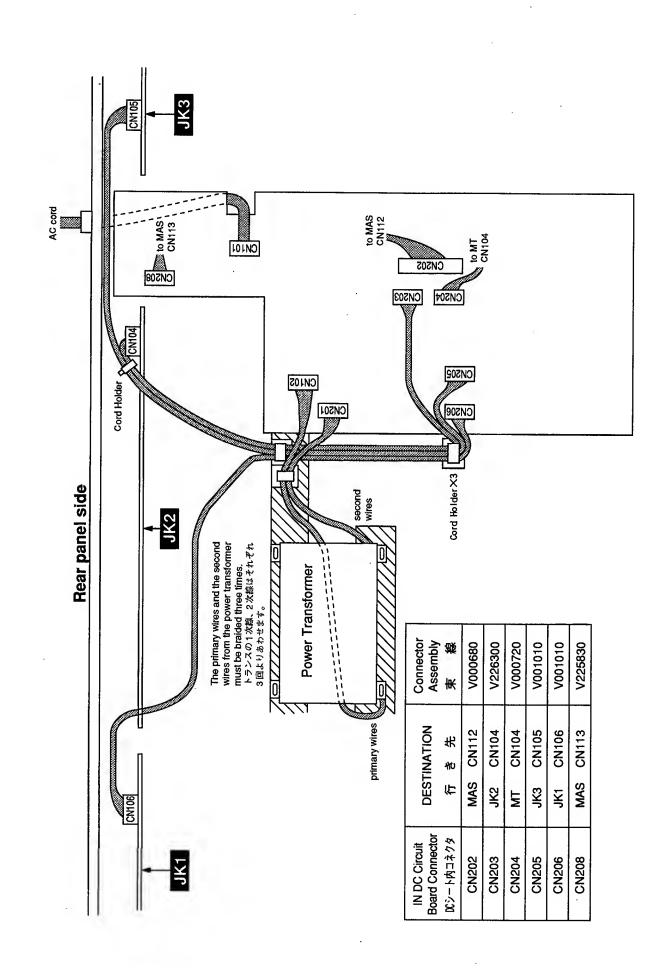
■ CIRCUIT BOARD LAYOUT(ユニットレイアウト)

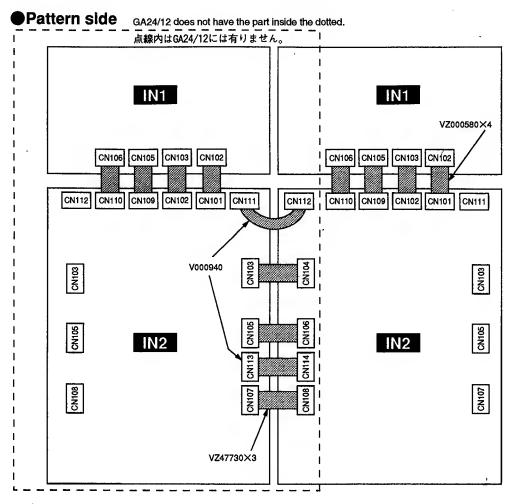


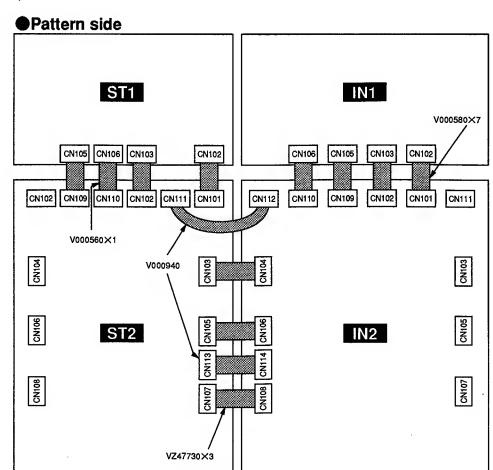
GA32/12 GA24/12

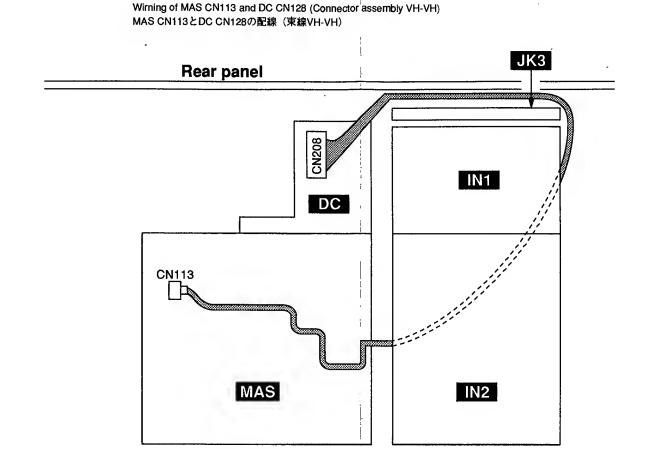
■WIRING(配線図)











MAS circuit board wiring diagram of connector assembly VH-VH. Put connector assembly as shown and hold them with style pins. MASシート内 束線VH-VH配線図 図の様に束線をはわせ、スタイルピンで固定します。 to ST2 CN112 to IN2 CN111 (CN114←ST2 (CN112) V225790 CN115--IN2 (CN111) \ V225810 to DC CN208 CN113---DC (CN208) \ ∏^ტ V225830 to ST2 CN114 to IN2 CN113 /CN117--ST2 (CN114) \ CN116---IN2 (CN113) \ V225800 V225820

■ DISASSEMBLY PROCEDURE (分解手順)

1. Meter Assembly

1-1. Remove the four (4) screws marked [360]. Then the meter assembly can be removed. (Fig. 1)

2A. IN1 Panel Assembly (GA24/12)

- 2A-1. Remove the meter assembly. (See procedure 1)
- 2A-2. Remove the ten (10) screws marked [340]. Then the roof can be removed. (Fig. 2, Fig. 3)
- 2A-3. Remove the five (5) screws marked [380]. Then the side pad L can be removed. (Fig. 4)
- 2A-4. Remove the three (3) screws marked [280B], the six (6) screws marked [240] and four (4) screws marked [261A]. Then the in1 panel assembly can be removed. (Fig. 3, Fig. 4)

2B. IN1 Panel Assembly (GA32/12)

- 2B-1. Remove the meter assembly. (See procedure 1)
- 2B-2. Remove the twelve (12) screws marked [340]. Then the roof can be removed. (Fig. 6, Fig. 7)
- 2B-3. Remove the five (5) screws marked [380]. Then the side pad L can be removed. (Fig. 4)
- 2B-4. Remove the three (3) screws marked [280B], the six (6) screws marked [240] and four (4) screws marked [261A]. Then the in1 panel assembly can be removed. (Fig. 4, Fig. 7)

3A. IN2 Panel Assembly (GA24/12)

- 3A-1. Remove the meter assembly. (See procedure 1)
- 3A-2. Remove the ten (10) screws marked [340]. Then the roof can be removed. (Fig. 2, Fig. 3)
- 3A-3. Remove the five (5) screws marked [400]. Then the side pad R can be removed. (Fig. 5)
- 3A-4. Remove the three (3) screws marked [300B], the four (4) screws marked [260] and the four (4) screws marked [261B]. Then the in2 panel assembly can be removed. (Fig. 3, Fig. 5)

3B. IN2 Panel Assembly (GA32/12)

- 3B-1. Remove the meter assembly. (See procedure 1)
- 3B-2. Remove the tewlve (12) screws marked [340]. Then the roof can be removed. (Fig. 6, Fig. 7)
- 3B-3. Remove the five (5) screws marked [400]. Then the side pad R can be removed. (Fig. 5)
- 3B-4. Remove the three (3) screws marked [300B], the four (4) screws marked [260] and the four (4) screws marked [261B]. Then the in2 panel assembly can be removed. (Fig. 5, Fig. 7)

4. Master Assembly

- 4-1. Remove the Meter assembly. (See procedure 1)
- 4-2. Remove the in1 panel assembly and in2 panel assembly. (See procedure 2 and 3)
- 4-3. Remove the five (5) screws marked [220]. Then the master assembly can be removed. (Fig. 3)

5A. Rear Panel Assembly (GA24/12)

- 5A-1. Remove the mater assembly. (See procedure 1)
- 5A-2. Remove the ten (10) screws marked [340]. Then the roof assembly can be removed. (Fig. 2, Fig. 3)
- 5A-3. Remove the five (5) screws marked [380]. Then the side pad L can be removed. (Fig. 4)
- 5A-4. Remove the five (5) screws marked [400]. Then the side pad R can be removed. (Fig. 5)
- 5A-5. Remove the three (3) screws marked [240], the two (2) screws marked [220], the two (2) screws marked [260] of the rear side. (Fig. 3)
- 5A-6. Remove the five (5) screws marked [180], the two (2) screws marked [191], the two (2) screws marked [190], the two (2) screws marked [280A] and the two (2) screws marked [300A]. Then the rear panel assembly can be removed. (Fig. 2)

5B. Rear Panel Assembly (GA32/12)

- 5B-1. Remove the mater assembly. (See procedure 1)
- 5B-2. Remove the twelve (12) screws marked [340]. Then the roof assembly can be removed. (Fig. 6, Fig. 7)
- 5B-3. Remove the five (5) screws marked [380]. Then the side pad L can be removed. (Fig. 4)
- 5B-4. Remove the five (5) screws marked [400]. Then the side pad R can be removed. (Fig. 5)
- 5B-5. Remove the three (3) screws marked [240], the two (2) screws marked [220], the three (3) screws marked [260] of the rear side. (Fig. 7)
- 5B-6. Remove the six (6) screws marked [180], the two (2) screws marked [191], the two (2) screws marked [190], the two (2) screws marked [280A] and the two (2) screws marked [300A]. Then the rear panel assembly can be removed. (Fig. 6)

6. MT Circuit Board

- 6-1. Remove the mater assembly. (See procedure 1)
- 6-2. Remove the six (6) screws marked [350c]. Then the MT Circuit Board can be removed. (Fig. 8)

GA32/12 GA24/12

1. メーター Ass'y の取り外し方

1-1. [360] のネジ4本を外して、メーター Ass'y を取り外します。(図1)

2A. IN1 パネル Ass'y の取り外し方 (GA24/12)

- 2A-1. メーター Ass'y を取り外します。(1項参照)
- 2A-2.[340] のネジ10本を外して、ルーフを取り外します。(図2、図3)
- 2A-3.[380] のネジ5本を外して、サイドパッドLを 取り外します。(図4)
- 2A-4.[280B] のネジ3本と、[240] のネジ6本と、[261A] のネジ4本を外して、IN1 パネル Ass'y を取り外します。(図3、図4)

2B. IN1 パネル Ass'y の取り外し方 (GA32/12)

- 2B-1. メーター Ass'y を取り外します。(1項参照)
- 2B-2. [340] のネジ12本を外して、ルーフを取り外します。(図6、図7)
- 2B-3. [380] のネジ5本を外して、サイドパッドLを 取り外します。(図4)
- 2B-4. [280B] のネジ3本と、[240] のネジ6本と、[261A] のネジ4本を外して、IN1 パネル Ass'y を取り外します。(図4、図7)

3A. IN2 パネル Ass'y の取り外し方 (GA24/12)

- 3A-1. メーター Ass'y を取り外します。(1項参照)
- 3A-2.[340] のネジ10本を外して、ルーフを取り外します。(図2、図3)
- 3A-3.[400]のネジ5本を外して、サイドパッドRを取り外します。(図5)
- 3A-4. [300B] のネジ3本と、[260] のネジ4本と、[261B] のネジ4本を外して、IN2 パネル Ass'y を取り外します。(図3、図5)

3B. IN2 パネル Ass'y の取り外し方 (GA32/12)

- 3B-1. メーター Ass'y を取り外します。(1 項参照)
- 3B-2. [340] のネジ12本を外して、ルーフを取り外します。(図6、図7)
- 3B-3. [400] のネジ5本を外して、サイドパッドRを取り外します。(図5)
- 3B-4. [300B] のネジ3本と、[260] のネジ7本と、[261B] のネジ4本を外して、IN2パネル Ass'y を取り外します。(図5、図7)

4. マスター Ass'y の取り外し方

- 4-1 メーター Ass'y を取り外します。(1項参照)
- 4-2. IN1パネル Ass'y と IN2パネル Ass'y を取り外します。(2項、3項参照)
- 4-3. [220] のネジ 5 本を外して、マスター Ass'y を取り外します。(図3)

5A. リアパネル Ass'y の取り外し方 (GA24/12)

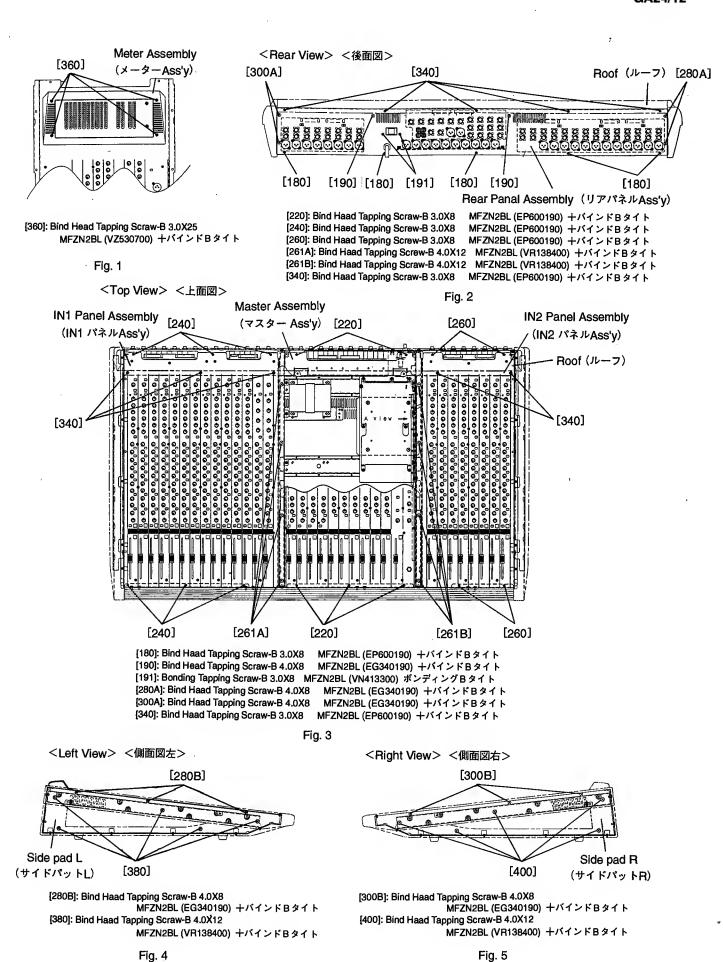
- 5A-1. メーター Ass'v を取り外します。(1項参照)
- 5A-2.[340] のネジ10本を外して、ルーフを取り外します。(図2、図3)
- 5A-3.[380]のネジ5本を外して、サイドパッドLを取り外します。(図4)
- 5A-4.[400]のネジ5本を外して、サイドパッドRを取り外します。(図5)
- 5A-5. リアパネル Ass'y 側に付いている [240] のネジ 3本と、[220] のネジ2本と、[260] のネジ2本 を外します。(図3)
- 5A-6. [180] のネジ5本と、[191] のネジ2本と、[190] のネジ2本と、[280A] のネジ2本と、[300A] のネ ジ2本を外して、リアパネル Ass'y を取り外しま す。(図2)

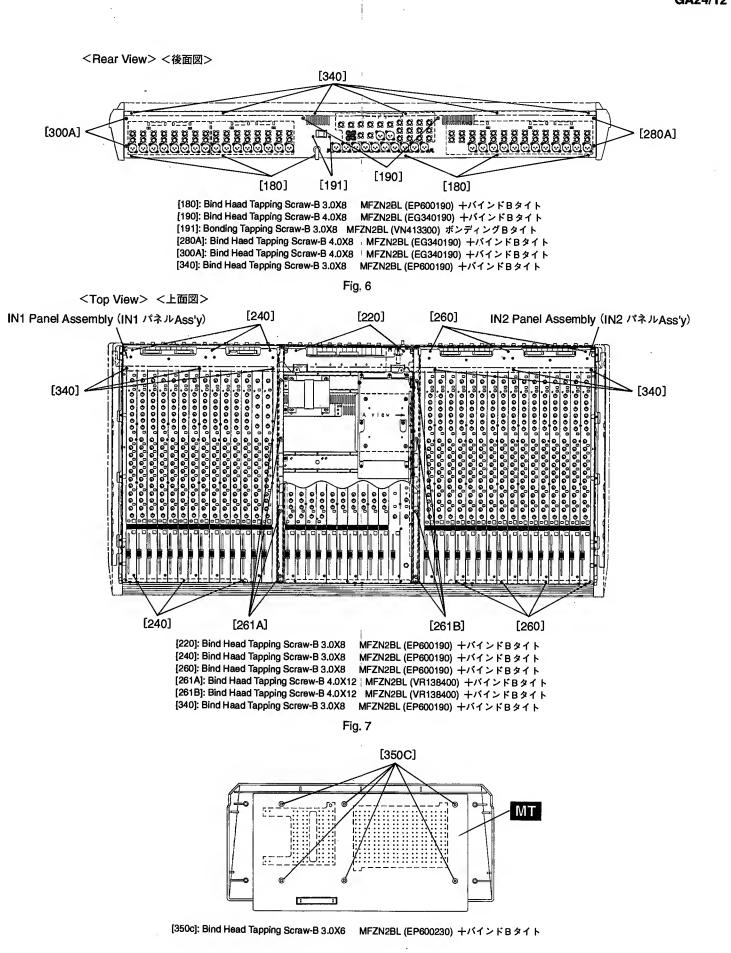
5B. リアパネル Ass'y の取り外し方 (GA32/12)

- 5B-1. メーター Ass'y を取り外します。(1 項参照)
- 5B-2. [340] のネジ12本を外して、ルーフを取り外します。(図6、図7)
- 5B-3. [380] のネジ5本を外して、サイドパッドLを取り外します。(図4)
- 5B-4. [400] のネジ5本を外して、サイドパッドRを取り外します。(図5)
- 5B-5. リアパネル Ass'y 側に付いている [240] のネジ 3本と、[220] のネジ2本と、[260] のネジ3本 を外します。(図7)
- 5B-6. [180] のネジ6本と、[191] のネジ2本と、[190] のネジ2本と、[280A] のネジ2本と、[300A] のネジ2本を外して、リアパネル Ass'y を取り外しす。 (図 6)

6. MT シート

- 6-1. メーター Ass'y を取り外します。(1 項参照)
- 6-2. [350c] のネジを 6本を外して、MT シートを取り 外します。(図 8)





7. IN1 Circuit Board (in1 panel assembly side)

- 7-1. Remove the in1 panel assembly. (See procedure 2)
- 7-2. Remove the fifty-six (56) knobs on the 1N1 circuit board. (Fig.9)
- 7-3. Remove the nine (9) screws marked [A90A]. Then the 1N1 circuit board can be removed. (Fig.9)

8. IN2 Circuit Board (in1 panel assembly side)

- 8-1. Remove the in1 panel assembly. (See procedure 2)
- 8-2. Remove the ninety-six (96) knobs on the IN2 circuit board. (Fig.9)
- 8-3. Remove the twelve (12) screws marked [A90B]. Then the IN2 circuit board can be removed. (Fig.9)

9. ST1 Circuit Board

- 9-1. Remove the in1 panel assembly. (See procedure 2)
- 9-2. Remove the thirty-eight (38) knobs on the ST1 circuit board. (Fig.9)
- 9-3. Remove the six (6) screws marked [A90C]. Then the ST1 circuit board can be removed. (Fig.9)

10. ST2 Circuit Board

- 10-1. Remove the in1 panel assembly. (See procedure 2)
- 10-2. Remove the seventy-two (72) knobs on the ST2 circuit board. (Fig.9)
- 10-3. Remove the eight (8) screws marked [A90D]. Then the ST2 circuit board can be removed. (Fig.9)

11. IN1A Circuit Board (in2 panel assembly side)

- 11-1. Remove the in2 panel assembly. (See procedure 3)
- 11-2. Remove the fifty-six (56) knobs on the IN1A circuit board. (Fig.10)
- 11-3. Remove the nine (9) screws marked [B70A]. Then the IN1A circuit board can be removed. (Fig.10)

12. IN1B Circuit Board (in2 panel assembly side) (GA32/12)

- 12-1. Remove the in2 panel assembly. (See procedure 3)
- 12-2. Remove the fifty-six (56) knobs on the IN1B circuit board. (Fig.11)
- 12-3. Remove the nine (9) screws marked [B70C]. Then the IN1B circuit board can be removed. (Fig.11)

13. IN2A Circuit Board (in2 panel assembly side)

- 13-1. Remove the in2 panel assembly. (See procedure 3)
- 13-2. Remove the ninety-six (96) screws on the 1N2A circuit board. (Fig.11)
- 13-3. Remove the twelve (12) screws marked [B70B]. Then the IN2A circuit board can be removed.(Fig.11)

14. IN2B Circuit Board (in2 panel assembly side) (GA32/12)

- 14-1. Remove the in2 panel assembly. (See procedure 3)
- 14-2. Remove the ninety-six (96) screws on the 1N2 circuit board. (Fig. 11)
- 14-3. Remove the twelve (12) screws marked [B70D]. Then the lN2B circuit board can be removed.(Fig.11)

15. MAS 1/3 Circuit board

- 15-1. Remove the master assembly. (See procedure 4)
- 15-2. Remove the ninty-eight (98) knobs on the MAS 1/3 circuit board. (Fig. 12)
- 15-3. Remove the ninteen (19) screws marked [M40]. Then the MAS 1/3 circuit board can be removed (Fig. 12)

16. MAS 2/3 Circuit Board

- 16-1. Remove the master assembly. (See procedure 4)
- 16-2. Remove the two (2) screws marked [M50]. Then the MAS 2/3 circuit board can be removed. (Fig.12)

17. MAS 3/3 Circuit Board

- 17-1. Remove the master assembly. (See procedure 4)
- 17-2. Remove the hexagonal nut marked [A]. Then the MAS 3/3 circuit board can be removed. (Fig. 12)

18. JK1 Circuit Board

- 18-1. Remove the rear panel assembly. (See procedure 5)
- 18-2. Remove the twenty-four (24) screws marked [R30] and the twenty-eight (28) hexagonal nuts marked [B]. Then the JK1 circuit board can be removed. (Fig.13)

19. JK2 Circuit Board

- 19-1. Remove the rear panel assembly. (See procedure 5)
- 19-2. Remove the five (5) screws marked [R50] and the twenty (20) hexagonal nuts marked [C]. Then the JK2 circuit board can be removed. (Fig. 13)

20. JK3A Circuit Board

- 20-1. Remove the rear panel assembly. (See procedure 5)
- 20-2. Remove the sixteen (16) screws marked [R70A] and the sixteen (16) hexagonal nuts marked [D]. Then the JK3A circuit board can be removed. (Fig.13)

21. JK3B Circuit Board

- 21-1. Remove the rear panel assembly. (See procedure 5)
- 21-2. Remove the sixteen (16) screws marked [R70B] and the sixteen (16) hexagonal nuts marked [E]. Then the JK3B circuit board can be removed. (Fig.14)

22. JK4 Circuit Board

- 22-1. Remove the rear panel assembly. (See procedure 5)
- 22-2. Remove the twenty-two (22) screws marked [R90]. Then the JK4 circuit board can be removed. (Fig.13)

23. DC Circuit Board

- 23-1. Remove the master assembly. (See procedure 4)
- 23-2. Remove the four (4) screws marked [113], Then the tr angle can be removed. (Fig.15)
- 23-3. Remove the seven (7) screws marked [110], the screws marked [114] and the two (2) screws marked [191]. Then the DC circuit board can be removed. (Fig. 15, Fig. 16)

24. POWER Transfomer

- 24-1. Remove the master assembly. (See procedure 4)
- 24-2. Remove the four (4) screws marked [140]. Then the power transformer can be removed. (Fig.16)

GA32/12 GA24/12

7. IN1シート (IN1パネル Ass'v 側)

- 7-1. IN1 パネル Ass'y を取り外します。(2 項参照)
- 7-2. IN1 シート上に付いているノブ 56 個を外します。 (図 9)
- 7-3. [A90A] のネジ9本を外して、IN1シートを取り 外します。(図9)

8. IN2 シート (IN1 パネル Ass'y 側)

- 8-1. IN1 パネル Ass'y を取り外します。(2 項参照)
- 8-2. IN2シート上に付いているノブ96個を外します。 (図 9)
- 8-3. [A90B] のネジ12本を外して、IN2シートを取り 外します。(図 9)

9. ST1 シート

- 9-1. IN1 パネル Ass'y を取り外します。(2項参照)
- 9-2. ST1シート上に付いているノブ38個を外します。 (図9)
- 9-3. [A90C] のネジ6本を外して、ST1シートを取り 外します。(図9)

10. ST2 シート

- 10-1. IN1 パネル Ass'y を取り外します。(2項参照)
- 10-2. ST2 シート上に付いているノブ72個を外します。 (図 9)
- 10-3. [A90D] のネジ8本を外して、ST2シートを取り 外します。(図9)

11. IN1A シート (IN2 パネル Ass'y 側)

- 11-1. IN2パネル Ass'y を取り外します。(3 項参照)
- 11-2. IN1Aシート上に付いているノブ 56 個を外しま す。(図 10)
- 11-3. [B70A] のネジ9本を外して、IN1Aシートを取り外します。(図 10)

12. IN1Bシート (IN2パネル Ass'y 側) (GA32/12)

- 12-1. IN2パネル Ass'y を取り外します。(3 項参照)
- 12-2. IN1Bシート上に付いているノブ 56 個を外します。(図 11)
- 12-3. [B70C] のネジ9本を外して、IN1Bシートを取り外します。(図 11)

13. IN2A シート (IN2 パネル Ass'y 側)

- 13-1. IN2パネル Ass'y を取り外します。(3 項参照)
- 13-2. IN2A シート上に付いているノブ 96 個を外しま す。(図 11)
- 13-3. [B70B] のネジ12本を外して、IN2Aシートを取り外します。(図11)

14. IN2Bシート(IN2パネル Ass'y 側)(GA32/12)

- 14-1. IN2 パネル Ass'y を取り外します。(3 項参照)
- 14-2. IN2B シート上に付いているノブ 96 個を外します。(図 11)
- 14-3. [B70D] のネジ12本を外して、IN2Bシートを取り外します。(図11)

15. MAS 1/3 シート

- 15-1. マスター Ass'y を取り外します。(4項参照)
- 15-2. MAS 1/3上に付いているノブ 98 個を外します。 (図 12)
- 15-3. [M40] のネジ19本を外して、MAS 1/3シートを 取り外します。(図12)

16. MAS 2/3 シート

- 16-1. マスター Ass'y を取り外します。(4 項参照)
- 16-2. [M50] のネジ2本を外して、MAS 2/3シートを取り外します。(図 12)

17. MAS 3/3 シート

- 17-1. マスター Ass'y を取り外します。(4項参照)
- 17-2. [A]の六角ナットを1個外して、MAS 3/3 シートを取り外します。(図 12)

18. JK1 シート

- 18-1. リアパネル Ass'y を取り外します。(5 項参照)
- 18-2. [R30] のネジ24本と、[B]の六角ナット28個を外して、JK1シートを取り外します。(図13)

19. JK2 シート

- 19-1. リアパネル Ass'y を取り外します。(5 項参照)
- 19-2. [R50] のネジ5本と[C]の六角ナット20個を外して、JK2シートを取り外します。(図13)

20. JK3Aシート

- 20-1. リアパネル Ass'y を取り外します。(5 項参照)
- 20-2. [R70A] のネジ16本と、[D]の六角ナット16個を 外して、JK3Aシートを取り外します。(図13)

21. JK3B シート(GA32/12)

- 21-1. リアパネル Ass'y を取り外します。(5 項参照)
- 21-2. [R70B] のネジ16本と、[E]の六角ナット16個を外して、JK3Bシートを取り外します。(図14)

22. JK4 シート

- 22-1. リアパネル Ass'y を取り外します。(5 項参照)
- 22-2. [R90] のネジ22個外して、JK4シートを取り外します。(図 13)

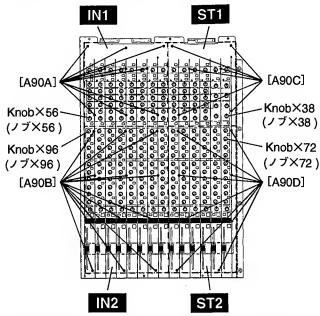
23. DC シート

- 23-1. マスター Ass'y を取り外します。(4 項参照)
- 23-2. [113] のネジ4本を外して、TR アングルを取り 外します。(図15)
- 23-3. [110] のネジ7本と、[114] のネジ1本と、[191] のネジ2本を外して、DCシートを取り外します。 (図15、図16)

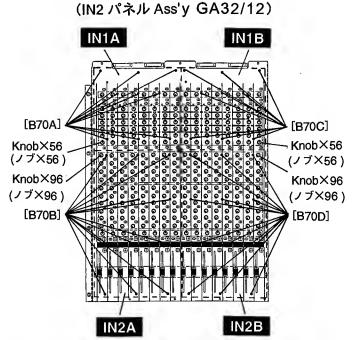
24. トランス

- 24-1. マスター Ass'y を取り外します。(4 項参照)
- 24-2. [140] のネジ4本を外して、トランスを取り外します。(図 16)

• IN1 Panel Assembly (IN1 パネル Ass'y)



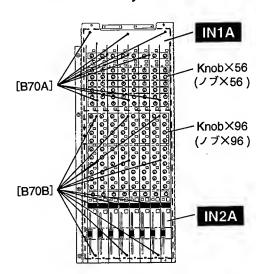
• IN2 Panel Assembly (GA32/12)



[B70A]: Flat Head Tepping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) + 皿 B タイト [B70B]: Flet Heed Tepping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) + 皿 B タイト [B70C]: Flet Heed Tepping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) + 皿 B タイト [B70D]: Flat Head Tapping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) + 皿 B タイト

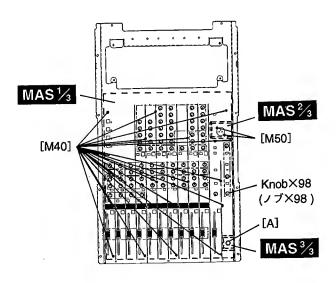
Fig.11

● IN2 Panel Assembly (GA24/12) (IN2 パネル Ass'v GA24/12)



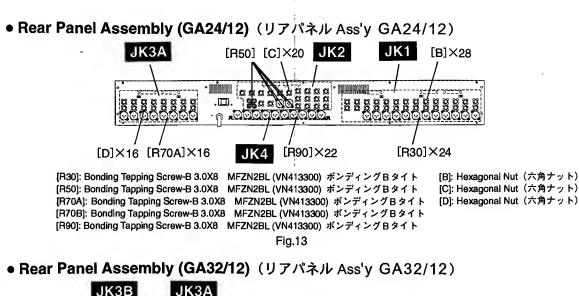
[B70A]: Flat Heed Tepping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) 十皿Bタイト [B70B]: Flat Head Tepping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) 十皿Bタイト Fig.10

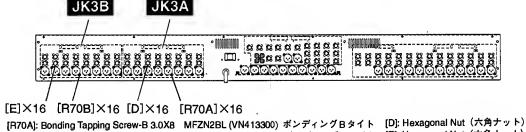
● Master Assembly (メーター Ass'y)



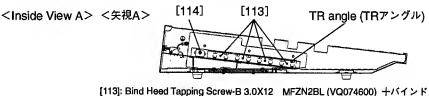
[M40]: Flet Head Tapping Screw-B 3.0X25 MFZN2BL (VV095300) 十皿Bタイト [M50]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングBタイト [A]: Hexagonal Nut(六角ナット)

Fig.12

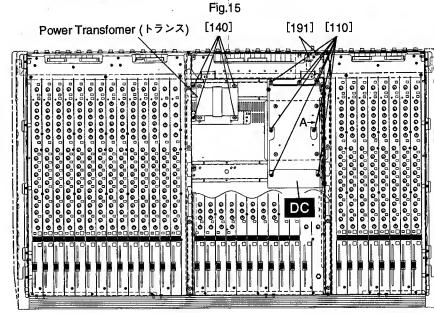




[R70A]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングBタイト [D]: Hexagonal Nut(六角ナット) [R70B]: Bonding Tapping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングBタイト [E]: Hexagonal Nut(六角ナット) Fig.14



[113]: Bind Heed Tapping Screw-B 3.0X12 MFZN2BL (VQ074600) +パインドBタイト [114]: Bind Heed Screw SP 3.0X12 MFZN2Y (VB763800) +パインド小ネジ



[110]: Bind Head Tepping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (EP600190) +バインドBタイト [140]: Bind Heed Tepping Screw-B 4.0X8 MFZN2BL (EG340190) +バインドBタイト [191]: Bonding Tepping Screw-B 3.0X8 MFZN2BL (VN413300) ボンディングBタイト

Fig.16

GA32/12

INSPECTIONS

1 Mixer Part

1-1. Setting Conditions

Setting conditions are as follows unless otherwise specified.

1-1-1. Measuring Instruments

Low Frequency Oscillator:

Balance output, Output Impedance = 150 ohms

Oscilloscope:

Input Impedance is greater than or equal to 100 k ohms

Level Meter:

Input Impedance is greater than or equal to 100 k ohms

Note:

- 1. Use a balance input-type measuring instruments.
- 2. Apply DIN Audio filter when measuring the noise level.
- 3. 0 dBs = 0.775 V

1-1-2. Control Panel Setting

CH INPUT (CH1-CH12,CH17-CH24/32)

GAIN trim Maximum PAD switch OFF OFF ∮ switch OFF HPF switch EQ (HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW) gain control Center EQ (HI-MID,LO-MID) FREQ control Minimum OFF EQ switch MIX 1-10 LEVEL control Maximum

MIX 1-10 LEVEL control

MIX 1-4 ON switch

Measure ON,other OFF

MIX 5-10 PRE switch

Measure ON,other OFF

PAN control Center

ON switch Measure ON,other OFF ST switch OFF

Fader Maximum
PFL switch OFF

Stereo input (13/14,15/16)

GAIN trim Maximum
HPF switch OFF
EQ (HIGH,HI-MID,LO-MID,LOW) gain control Center
EQ switch OFF

MIX 1-10 LEVEL control Maximum

MIX 1-4 ON switch Measure ON,other OFF

MIX 5-10 PRE switch Measure ON, other OFF

BALANCE control Center

ON switch Measure ON,other OFF

Fader Maximum

PFL switch Measure ON, other OFF

MASTER MIX 1-10

EQ (HIGH,MID,LOW) gain control

EQ (MID) FREQ control

EQ switch

PAN control

Center

Center

TO ST switch Measure ON,other OFF

Fader Maximum

AFL switch Measure ON,other OFF

ST1

Stereo fader AFL switch

ST2

POST ST1 switch MONO switch LEVEL control

C-R MONITOR

PFL•EAFL/TAPE IN switch

LEVEL control
ON switch

PHONES

LEVEL control VARIABLE/FIX switch

AUX RETURN (1,2)
MIX 1-4 level control

ST level control ON switch PFL switch

AUX RETURN (3,4)

MIX 5-10 level control
ST level control
ON switch
PFL switch
TAPE IN

ST level control
ON switch

MATRIX
MIX 1-4 level control

ST (L,R) level control LEVEL control ON switch AFL switch

METER SELECT

PFL•EAFL/TAPE MATRIX switch

TALKBACK
MIX 1-4 switch
MIX 5-10 switch
ST switch
LEVEL control

ON switch PHANTOM

PHANTOM switch

Maximum

Measure ON, other OFF

Measure ON,other OFF Measure ON,other OFF

Maximum

OFF

Measure Maximum, other Minimum

Measure ON, other OFF

Measure ON,other OFF Measure ON,other OFF

Measure Maximum,other Minimum Measure Maximum,other Minimum

Measure ON,other OFF Measure ON,other OFF

Measure Maximum,other Minimum Measure Maximum,other Minimum

Measure ON,other OFF Measure ON,other OFF

Maximum

Measure ON,other OFF

Measure Maximum,other Minimum Measure Maximum,other Minimum Measure Maximum,other OFF Measure ON,other OFF

Measure ON,other OFF

Measure ON,other OFF

Measure ON,other OFF Measure ON,other OFF Measure ON,other OFF

Measure Maximum,other Minimum

Measure ON,other OFF

OFF

1-1-3. Input and Output Load

Input Signal

1kHz,sine wave(Rs=150 ohms)

Load

CH INSERT OUT, ST. INSERT OUT, MIX INSERT OUT, REC OUT MIX OUT, ST1•E2 OUT, MATRIX OUT, C-R MONI OUT

:10k ohms :600 ohms

PHONES

:40 ohms

onms

1-2-1. Gain

Gain of each output should be as shown in the table below.

Table 1: INPUT A(Do not input anything to B.)

[Units:dBs]

Input Level	GAIN trim	PAD switch	PFL switch	M5-10 PRE	VAR/FIX	MIX 1-4	MIX 5-10	ST L,R*2	C-R MONI
	MAX	OFF	OFF	OFF	OFF	+10 +/-2*1	+20 +/-2	+14 +/-2	
70	MAX	OFF	ON	ON	ON	+14 +/-2			
-70	MAX	OFF	ON	ON	OFF		+10 +/-2		
	MAX	OFF	ON	OFF	OFF				0 +/-2*3
-26	MIN	OFF	OFF	OFF	OFF	+10 +/-2*4			
0	MIN	ON	OFF	OFF	OFF	+10 +/-2*4			

- *1: Turn on ∮sw and check that output of +10 +/-2 is obtained on M1. Also check that output of -10 +/-2 is obtained on CH INSERT OUT corresponding to each input.
- *2: When measuring ST L OUT, rotate PAN VR fully to the left. When measuring ST R OUT, rotate PAN VR fully to the right.
- *3: Check that the PFL LED in the master section lights up.
- *4: measure only MIX 1.
- *5: The level difference among INPUT 1-12 and 17-24(32) shall be 2 dB or less.
- *6: The level difference among MIX 1-4, among MIX 5-10, and between ST Land R shall be 2 dB or lees.
- *7: When M1-M10 Send VRs are turned down, or M1-M4 ON SW or ST ON SW or CH ON SW are turned off, check that the output will go out.

Table 2: INPUT B, CH INSERT IN 1-12,17-24/32 [Units:dBs]

INPUT	Input Level	GAIN trim	M1 OUT	ST L,R
INPUT B *1	-70	MAX	+10 +/-2	
CH INSERT IN	-10	MAX	+10 +/-2	

^{*1:} Nothing is connected to INPUT A.

Table 3: INPUT CH1 INPUT A [Units:dBs]

Input	Input Level	PAN VR	POST ST1 Switch	MONO Switch	ST2 OUT L	ST2 OUT R
		L	OFF	OFF	+8+/-2	
		R .	OFF	OFF		+8+/-2
CH1	-72	L	ON	OFF	+18+/-2	
INPUT A		R	ON	OFF		+18+/-2
		L	OFF	ON	+5+/-2	
		R	OFF	ON		+5+/-2

Table 4: INPUT CH1 INPUT A [Units:dBs]

Input	Input Level	REC OUT L,R		
CH1 INPUT A	-70	-7.8 +/-2		

Table 5: ST IN L(CH 13,15)(Nothing is inputted to CH14,16.)

[Units:dBs]

Input Level	GAIN trim	PFL switch	M5-10 PRE	VAR/FIX	MIX OUT 1-4	MIX OUT 5-10	ST L,R OUT	C-R MONI
	MAX	OFF	OFF	OFF	+10 +/-2	+23 +/-2	+14 +/-2*1	
	MAX	OFF	OFF	OFF			+11 +/-2*2	
-44	MAX	OFF	OFF	ON	+14 +/-2			
	MAX	OFF	ON	OFF		+13 +/-2		
	MAX	ON	OFF	OFF				0 +/-2*3
0	MIN	ON	OFF	OFF	+10 +/-2			

- *1: When measuring ST L OUT, rotate PAN VR fully to the left. When measuring ST R OUT, rotate PAN VR fully to the right. When inputting the signal to CH14(16), check that the output of ST R will be +14 +/-2 and the output of ST L will go out.
- *2: Set PAN VR to the center position.
- *3: At this time, check that the PFL LED in the master section lights up.
- *4: The level difference among MIX1-4,among MIX5-10, and between ST L and R shall be 2 dB or less. Also the level difference between CH13 and CH16 shall be 2 dB or less.
- *5: When M1-M10 send VRs are turned down, or M1-M4 ON SW or ST ON SW or and CH ON SW are turned off, check that output will go out.

Table 6: INPUT RTRN(Turn the RTRN ON switch to "ON".)

[Units:dBs]

able of living in this	(lulliule i	TITLE CIT SWILLIE C	/IN . /		Jinto and
Input	Input level	M1,M3 ST L	M2,M4 ST R	C-R MONIL*1	C-R MONI R *1
RTRN 1L, 2L (RTRN 1R, 2R no plug)	+4	+20 +/-2*2	+20 +/-2*2	+10 +/-2	+10 +/-2
RTRN 1R, 2R (RTRN 1L, 2L no plug)	+4	enabla by M1 only, no output	enable by M2 only, +20 +/-2		
RTRN 3L, 4L (RTRN 3L, 4L no plug)	+4	M5, 7, 9 STR, +20 +/-2	M6, 8, 10 STR, +20 +/-2	+10 +/-2	+10 +/-2
RTRN 3R, 4R (RTRN 3R, 4R no plug)	+4	enable by M5 only, no output	enabla by M6 only, +20 +/-2		

- *1: Turn the RTRN ON switch to "ON".
- *2: When checking the output of M1, 2, 3, 4 by inputting the signal to RTRN 1L, 2L, the output at FIX SW ON should be +20 +/-2.

Table 7: INPUT TAPE IN

[Units:dBs]

Input	Input Level	STL	STR	C/R MONI L	C/R MONI R	PHONES L	PHONES R
TAPE IN L	-7.8	+20 +/-2*1		+10 +/-2*2		-1 +/-2*3	
TAPE IN R	-7.8		+20 +/-2*1		+10 +/-2*2		-1 +/-2*3

- *1:TAPE IN VR MAX
- *2: C/R MONI VR MAX, C/R MONI SW ON, PFL. AFL/TAPE IN SW ON
- *3: PHONES VR MAX,PFL.AFL/TAPE IN SW ON

Table 8: INPUT TALKBACK IN [Units:dBs]

Input	Input	MIX 1-10,ST L,R
TALKBACK IN	-60	+10 +/-2

* Check at least once that output will disappear when TALKBACK SW is turned off and TALKBACK level VR is turned down.

The level difference among MIX 1-10 and between ST L and R shall be 2 dB or less.

Check that output of MIX 1-4 is +10 +/-2 even if FIX SW ON is on.

Check that output of MIX 1-4 is VAR/FIX SW ON.

 * Check that output of +16 +2/-2.5 is obtained on C/R MONI OUT when AFL SW of each of MIX OUT and ST OUT is turned on.

Table 9: INPUT TAPE IN

[Units:dBs]

input	Input Level	OUTPUT level corresponding to input
MIX INSERT IN 1-4	-10	+4 +/-2*1
STEREO INSERT IN L,R	-10	+4 +/-2

*1: If MIX to ST SW of MIX 1-4 is on:

When PAN VR is rotated fully to the left, output of ST L OUT shall be +14 + 1/-2 (no output on R). When PAN VR is at the center, output of ST R OUT shall be +11 + 1/-2.

When PAN VR is rotated fully to the right, output of ST R OUT shall be +14 +/-2 (no output on L).

*2: The level difference among MIX 1-10 and between ST OUT L and R shall be 2 dB or less.

Input to MONO INPUT CH1 in the state of 1-1-2, turn on each assigned switch or set the SEND VR to the maximum, and then set only one of assigned MATRIX MIX level controls to the maximum. At this time, check that the output levels shown in Table 10 are obtained. The input level is assumed to be -80 dBs. (If the oscillator cannot meet the level, set the input level to -70 dBs and reduce by 10 dB with GAIN VR of MONO INPUT.)

Table 10

[Units:dBs]

Input Level	MATRIX OUT 1,2	C/R MONI L,R
CH1 INPUT A	MIX 1~4 MAX +6 +/-2	+12 +/-2*1
	ST LR VR MAX +10 +/-2	

- *1: MATRIX AFL SW ON.
- *2: Check at least once that output will disappear when MATRIX ON SW is turned off and MATRIX level VR is turned down.
- *3: The level difference between MATRIX OUT 1 and 2 shall be 2 dB or less.
- *4: If ST L and R VRs are set at the maximum position, rotate CH PAN VR fully to the left or right for measurement.

1-2-2. Frequency Response

When the input signal frequency is set to 20 Hz and 20 kHz for the systems shown in the state of 1-1-2, the level in each output terminal should fall within the range of +1 and -2 dB with 1 kHz as reference.

However, this level should be within the range of +1 and -4.5 dB for only 20 Hz at CH GAIN Maximam.

1-2-3. Equalizer Characteristics

When the input signals shown next are applied to the channel input, and the channel EQ (HIGH, MID, LOW) gain-trim controls are moved from the center (flat) position, the boost /cut range at the MAIN OUTPUT should be as follows. (Table 11)

For ST INPUT, input to 13L and 15L and inspect both MIX OUT 1 and 2. (Table 12)

For MASTER, input from CH1 and inspect at the corresponding MIX OUT. (Table 13)

Table 11	[Units:dBs]
Ianie II	HUDRISTONSI
Table II	Cincoaco

iabio i i				[011101010]
EQ controls	GAIN	f-VR	Input Signal Frequency	Response
	MAX		40011	+12 +/-2
LOW	MIN	l —	100Hz	-12 +/-2
	MAX		0011-	+15 +/-2.5
LO-MID	MIN	MIN	80Hz	-15 +/-2.5
	MAX		4 6161 1-	+15 +/-2.5
	MIN	MAX	1.6KHz	-15 +/-2.5
	MAX		40011-	+15 +/-2.5
	MIN	MIN	400Hz	-15 +/-2.5
HI-MID	MAX	MAY	0VU-	+15 +/-2.5
	MIN	MAX	8KHz	-15 +/-2.5
	MAX		401/11-	+12 +/-2
HI	MIN		10KHz	-12 +/-2

Table 12 STEREO INPUT Equalizer Characteristics [Units:dBs]

EQ Controls	GAIN	Input Signal Frequency	Response
	MAX	40011	+12 +/-2
LOW	MIN	100Hz	-12 +/-2
LO-MID	MAX	00011-	+15 +/-2.5
EO-MID -	MIN	800Hz	-15 +/-2.5
HI-MID -	MAX	01:11-	+15 +/-2.5
HI-MID -	MIN 3kHz	3KHZ	-15 +/-2.5
н	MAX	401411-	+12 +/-2
l "' [MIN	10kHz	-12 +/-2

Table 13 MASTER Equalizer Characteristics [Units:dBs]

EQ Controls	GAIN	f-VR	Input Signal Frequency	Response
1.000	MAX		40011-	+12 +/-2
LOW	MIN		100Hz	-12 +/-2
	MAX		20011-	+15 +/-2.5
MID -	MIN	MIN	300Hz	-15 +/-2.5
I MID	MAX	MAY	CIZI I-	+15 +/-2.5
	MIN	MAX	6KHz	-15 +/-2.5
	MAX		10KHz	+12 +/-2
HI	MIN		IUNIZ	-12 +/-2

1-2-4. HPF Variation Characteristics

When using an input signal of 80 Hz and turning on HPF SW of MONO INPUT CH in the state of 1-1-2, check that the output level of MIX OUT1 is within -3+/-2 dB from the level obtained at switch off.

Check similarly ST INPUT 13-16CH. (However, check the left input at MIX1 and right input at MIX2.)

1-2-5. Separation

Turn on M1 ON SW of CH1 and adjust M1 SEND VR to the nominal position. If output of +20 dBs obtained at M1 out when the M1 and M2 fader is set to the nominal position, the leakage level of M2 shall be -50 dB or less. (At this time, the M2 assigned swiches of all channels are off and the VAR/FIX switch is off.)

Turn on M2 ON SW of CH1 and adjust M2 SEND VR to the nominal position. If output of +20 dB is obtained at M2 OUT when the M1 and M2 fader is set to the nominal position, the leakage level of M1 shall be -50 dB or less. (At this time, the M1 assigned switches of all channels are off and the VAR/FIX switch is off.)

Check similarly between M3 and M4, between M5 and M6, between M7 and M8, and between M9 and M10. Between ST L and R, the leakage level of R OUT shall be -50 dB or less when PAN VR is rotated fully to the left and output of +20 dB is obtained at L OUT.

The leakage level of L OUT shall be -50 dB or less when PAN VR is obtained at R OUT.

1-2-6. PEAK LED

When a signal is applied to MONO INPUT or ST INPUT in the state given under para. 1-1-2, the PEAK LED should light up at the input signal level shown in Table below.

 Input CH
 MONO INPUT
 ST INPUT *1

 Input Signal Level
 -43 +/-2
 -17 +/-2

1-2-7.Meter LED

When the MAIN OUTPUT and MONITOR OUTPUT levels are as shown in the table below, the corresponding METER LED lights up. [Units:dBs]

	•	-
LED NAME	MTER SW	LIGHT LEVEL
PEAK		+21 +/-2*1
+8		+12 +/-2
+5		+9 +/-2
+3		+7 +/-2
+1		+5 +/-2
0		+4 +/-2
-1	MTRX	+3 +/-2
-3_		+1 +/-2
-5		-1 +/-2
-7		-3 +/-2
-10		-6 +/-3
-15		-11 +/-4
-20		-16 +/-5

^{*1: +17+/-2} only at MATRIX 1 and 2.

1-2-8.Distortion

The distortion factor, when the output of +14 dBs is obtained at each output terminal, should be 0.1% Max. for the systems shown in Tables 1, 2, 3, and 4. The Output of +3 dBs obtained at PHONES OUT L,R and the output of +2.2 dBs obtained at REC OUT should be 0.1% Max.

1-2-9.Maximum Output Level

In the state given under para. 1-1-2, the output of +20 dBs should be obtained at distortion factor 1% MAX. in MAX OUT 1-10,ST OUT(L,R).

1-2-10.EIN

When INPUT of between HOT and COLD is short-circuited at 150 ohms with only the measuring INPUT CH fader and GAIN trim set at MAX, and other INPUT CH faders set at MIN in the state given under para. 1-1-2, the noise level obtained at MIX OUT 1 should be -43 dBs MAX. Where the noise level exceeds -43 dBs, find the noise level in input conversion: acceptable if -127 dBs is not exceeded. (Use the DIN audio filter.)

^{*1:} Check it in the both occasion that 13L(15L) is inputted and 14R(16R) is inserted a dummy plug, and 14R(16R) is inputted.

^{*2:} When METER SELECT SW is switched from MTRX to RFL*AFL L or R, check that LED 0 will start lighting up when C-R MONI OUT is +10 +/-2 dBs.

1-2-11.Residual Noise

In the state given under para. 1-1-2, set all fader level controls in the INPUT unit to "MIN". At this time, the noise level, with the fader-level control in the MASTER unit (shown in Table below) set at MAX or MIN, should be lower than the level shown in Table below. (Use the DIN audio filter)

FADER & VR	MIX 1-4 VARI	MIX 1-4 FIX	MIX 5-10	ST1 L,R	ST2 L,R	MATRIX 1,2	C/R MONI 1,2
MAX	-69	-74	-67	-73	-77	-87	-84
MIN	-97		-97	-97	-99	-94	-99

1-2-12. Residual Noise

The signal input into each input terminal and the signal out from each output terminal mush have the same frequency.

Balance input terminal arrangement

2-13.Phantom Power (+48V)

Connect a loading resister 10 k ohms (1 W Min.) between pins (2) and (3). When the PHANTOM switch is turned to "ON", DC voltage of +35 +/-3 V should be obtained at both ends of load resistance.

2-14.Stability

When a capacitor of 10 PF to 0.1uF is connected in parallel to the loading resistor at each output terminal, there should be no abnormality; for example, there should be no oscillation.

When all VR's and EQ's are set to "MAX", there should be no abnormality.

■検査

1. ミキサー部の検査

1-1. 設定条件

特に指定の無い限り、以下の通りとします。

1-1-1. 測定

発振器はバランス出力型で出力インピーダンスは 150 Ω オシロスコープ・レベル計の入力インピーダンスは 100k Ω以上とします。

注1バランス入力型測定器を使用します。

注2ノイズレベルは DIN AUDIO FILTER を使用します。

注3本仕様書において取り扱う信号レベルは OdBs = 0.775 です。

1-1-2. コントロール類の設定

特に指定の無い場合、ツマミ類は以下のように設定します。

CH INPUT (CH1-CH12, CH17-CH24/32)

Maximum GAIN trim 0FF PAD switch 0FF ∮switch HPF switch 0FF EQ (HIGH, HI-MID, LO-MID, LOW) gain control Center EQ (HI-MID, LO-MID) FREO control Minimum **OFF** EQ switch

Maximum MIX 1-10 LEVEL control 測定時のみ ON、他は OFF MIX 1-4 ON switch

MIX 5-10 PRE switch 測定時のみON、他はOFF Center PAN control

測定時のみ ON、他は OFF ON switch OFF ST switch

Fader Maximum 0FF PFL switch Stereo input (13/14, 15/16)

GAIN trim

0FF HPF switch Center EO (HIGH, HI-MID, LO-MID, LOW) gain control 0FF EQ switch

Maximum MIX 1-10 LEVEL control 測定時のみON、他はOFF MIX 1-4 ON switch 測定時のみ ON、他は OFF MIX 5-10 PRE switch

Maximum

BALANCE control Center

測定時のみ ON、他は OFF ON switch Maximum Fader

測定時のみ ON、他は OFF PFL switch

MASTER

MIX 1-10

EO (HIGH, MID, LOW) gain control

Center EO (MID) FREO control Minimum 0FF EQ switch PAN control Center

測定時のみON、他はOFF TO ST switch

Fader AFL switch 測定時のみON、他はOFF

GA32/12 GA24/12

Stereo fader Maximum 測定時のみ ON、他は OFF AFL switch -ST2 測定時のみ ON、他は OFF POST ST1 switch 測定時のみ ON、他は OFF MONO switch LEVEL control Maximum C-R MONITOR PFL · AFL/TAPE IN switch 0FF 測定時のみ Maximum、他は Minimum LEVEL control 測定時のみ ON、他は OFF ON switch **PHONES** LEVEL control 測定時のみON、他はOFF 測定時のみON、他はOFF VARIABLE/FIX switch AUX RETURN (1,2) MIX 1-4 level control 測定時のみMaximum、他はMinimum 測定時のみ Maximum、他は Minimum ST level control 測定時のみON、他はOFF ON switch 測定時のみ ON、他は OFF PFL switch AUX RETURN (3,4) MIX 5-10 level control 測定時のみMaximum、他はMinimum 測定時のみ Maximum、他は Minimum ST level control ON switch 測定時のみ ON、他は OFF 測定時のみ ON、他は OFF PFL switch TAPE IN ST level control Maximum 測定時のみ ON、他は OFF ON switch MATRIX 測定時のみ Maximum、他は Minimum MIX 1-4 level control 測定時のみ Maximum、他は Minimum ST (L,R) level control 測定時のみ Maximum、他は OFF LEVEL control 測定時のみ ON、他は OFF ON switch 測定時のみ ON、他は OFF AFL switch METER SELECT PFL · AFL/TAPE MATRIX switch 測定時のみ ON、他は OFF TALKBACK 測定時のみON、他はOFF MIX 1-4 switch 測定時のみON、他はOFF MIX 5-10 switch 測定時のみ ON、他は OFF ST switch 測定時のみ Maximum、他は Minimum LEVEL control ON switch 測定時のみON、他はOFF PHANTOM PHANTOM switch 0FF 1-1-3. 入出力端子の負荷抵抗 指定の無い場合、入力する信号は 1kHz 正弦波・信号原インピーダンスは 150 Ωとします。 また、各出力端子の負荷抵抗は以下の通りとします。 CH INSERT OUT, ST INSERT OUT, MIX INSERT OUT, REC OUT :10k Ω MIX OUT, ST1 . 2 OUT, MATRIX OUT, C-R MON! OUT :600 Ω

:40 Ω

PHONES

1-2-1. 利得

1-1-2の状態で各出力端子には、表1~表10の範囲内のレベルが得られることを確認します。

表1 入力端子 INPUT A (Bには何も入力しないこと。) [単位:dBs]

入力レベル	GAIN trim	PAD switch	PFL switch	M5-10 PRE	VAR/FIX	MIX 1-4	MIX 5-10	ST L,R*2	C-R MONI
	MAX	OFF	OFF	OFF	OFF	+10±2*1	+20±2	+14±2	
	MAX	OFF	ON	ON	ON	+14±2			
-70	MAX	OFF	ON	ON	OFF		+10±2	<u> </u>	
	MAX	OFF	ON	OFF	OFF				0±2*3
-26	MIN	OFF	OFF	OFF	OFF	+10±2*4			
0	MIN	ON	OFF	OFF	OFF	+10±2*4			

- *1:∮SWをON して、M1に+10±2の出力が得られることを確認します。また、各入力に対応したCH INSERT OUT に -10±2の出力が得られることを確認します。
- *2:ST L OUTを測定するときはPAN VR L回し切りにします。ST R OUTを測定するときはPAN VR R回し切りにします。
- *3:MASTER部のPFL LEDが点灯することを確認します。
- *4:MIX 1 のみ測定します。
- *5: INPUT 1-12、17-24/32間のレベル差は2dB以内とします。
- *6:MIX 1-4間、MIX 5-10間、ST L、R間のレベル差は2dB以内とします。
- *7:M1-M10 センドVRを絞ったとき、又はM1-M4 ON SW, ST ON SW, CH ON SW を OFF したとき出力がなくなることを確認します。

表 2 入力端子 INPUT B, CH INSERT IN 1-12, 17-24/32 [単位:dBs]

入力	入力レベル	GAIN trim	M1 OUT	ST L,R
INPUT B *1	-70	MAX	+10±2	
CH INSERT IN	-10	MAX	+10±2	

^{*1:}INPUT Aには何も接続しません。

表 3 入力端子 CH1 INPUT A [単位:dBs]

入力	入力レベル	PAN VR	POST ST1 Switch	MONO Switch	ST2 OUT L	ST2 OUT R
		L	OFF	OFF	+8±2	
		R	OFF	OFF		+8±2
CH1	-72	L	ON	OFF	+18±2	
INPUT A	'-	R	ON	OFF		+18±2
		L	OFF	ON	+5±2	
		R	OFF	ON		+5±2

表 4 入力端子 CH1 INPUT A [単位:dBs]

入力	入力レベル	REC OUT L,R
CH1 INPUT A	-70	-7.8±2

表5 ST IN L(CH 13,15)(CH 14,16 には何もいれないようにします。) [単位:dBs]

入力レベル	GAIN trim	PFL switch	M5-10 PRE	VAR/FIX	MIX OUT 1-4	MIX OUT 5-10	ST L,R OUT	C-R MONI
	MAX	OFF	OFF	OFF	+10±2	+23±2	+14±2*1	
	MAX	OFF	OFF	OFF			+11±2*2	
-44	MAX	OFF	OFF	ON	+14±2			
	MAX	OFF	ON	OFF		+13±2		
	MAX	ON	OFF	OFF				0±2*3
0	MIN	ON	OFF	OFF	+10±2			

- *1:ST L OUT の測定時は PAN VR L を回し切りにします。ST R OUT の測定時は PAN VR R を回し切りにします。また CH 14,16 に信号が入力された時に、ST R に \pm 14 \pm 2 の出力があり、ST L には何も出力されないことを確認します。
- *2:PAN VR は CENTER にします。
- *3:このとき MASTER 部の PFL LED が点灯することを確認します。
- *4:MIX1-4間,MIX5-10間,ST L/R間のレベル差は2dB以内とします。またCH13と16間のレベル差も2dB以内とします。
- *5:MIX1-10 センド VR を絞ったとき、M1-M4 ON SW, ST ON SW, CH ON SW を OFF したときは出力がなくなることを確認します。

表 6 入力端子 RTRN (RTRN ON SW を ONにします。) [単位:dBs]

Input	Input level	M1,M3 ST L	M2,M4 ST R	C-R MONI L *1	C-R MONI R *1
RTRN 1L,2L (RTRN 1R,2R Plug なし)	+4	+20±2*2	+20±2*2	+10±2	+10±2
RTRN 1R,2R (RTRN 1L,2L Plug なし)	+4	M1のみで可 出力なし	M2のみで可 +20±2		
RTRN 3L,4L (RTRN 3L,4L Plug なし)	+4	M5, 7, 9, ST L +20 ±2	M6, 8, 10, ST R +20±2	+10±2	+10±2
RTRN 3R,4R(RTRN 3R,4R Plug なし)	+4	M5のみで可 出力なし	M6のみで可 +20±2		

- *1:PFL SW を ON にします。このとき MASTER 部の PFL LED が点灯することを確認します。
- *2:RTRN 1L, 2L 入力で、M1, 2, 3, 4 出力を確認するときは FIX ON 時の出力も +20+2 であることとします。

表7入力端子 TAPE IN [単位:dBs]

入力	入力レベル	STL	STR	C/R MONI L	C/R MONI R	PHONES L	PHONES R
TAPE IN L	-7.8	+20±2*1		+10±2*2		-1±2*3	
TAPE IN R	-7.8		+20±2*1		+10±2*2		-1±2*3

- *1:TAPE IN VR MAX
- *2:C/R MONI VR MAX, C/R MONI SW ON, PFL. AFL/TAPE IN SW ON
- *3:PHONES VR MAX, PFL. AFL/TAPE IN SW ON

表 8 入力端子 TALKBACK IN [単位:dBs]

入力	入力	MIX 1-10,ST L,R
TALKBACK IN	-60	+10±2

* TALKBACK SW を OFF、TALKBACK level VR を絞ったときに出力が出なくなることを 1 回は確認します。 MIX 1-4 は、FIX SW ON のときも +10+2 であることを確認します。

MIX 1-10間、ST L,R間の出力レベル差は2dB以内にします。

MIX 1-4はVARI/FIX SW ONのときも確認します。

*各MIX OUT、ST OUTのAFL SWをONしたとき、C/R MONI OUTに+16㎏5の出力が出ることを確認します。

表 9 入力端子 TALKBACK IN [単位:dBs]

入力	入力レベル	入力に対応する出力レベル
MIX INSERT IN 1-4	-10	+4±2*1
STEREO INSERT IN L,R	-10	+4±2

*1:MIX 1-4のMIX to ST SW ONのとき

PAN VR Lが振り切りのときST L OUTに+14+2 (Rは出力なし) PAN VR センターのときST L OUTに+11+2

PAN VR Rが振り切りのとき ST R OUTに+14+2(L は出力なし)

*2:MIX 1-10間、ST OUT L,R間の出力レベル差は2dB以内とする。

1-1-2の状態でMONO INPUT CH1に入力を入れ、アサイン SW をそれぞれ ON、またはセンド VR を MAX にした後アサインされた各々の MATRIX MIX level controlを1個だけ MAX にします。そのとき表 10 の出力レベルが得られることを確認します。入力レベルは -80dBs とします。(発振器が対応できないときは、入力レベルを -70dBs にして、MONO INPUTの GAIN VRで 10dB 下げます。)

表 10 [単位:dBs]

入力	MATRIX OUT 1,2	C/R MONI L,R
CH1 INPUT A	MIX 1~4 MAX時 +6±2	+12±2 *1
	ST LR VR MAX時 +10±2	112-2 1

^{*1:}MATRIX AFL SW ON

1-2-2. 周波数特性

1-1-2の状態で、入力信号周波数を20Hz・20KHzとしたとき、各出力端子のレベルは、1KHzを基準として+1、-2dBの範囲内にあることを確認します。ただしCH GAIN MAX のとき20Hz のみ+1、-4.5dBとする。

1-2-3. EQ 変化特性

1-1-2 の状態で、INPUT の各 EQ control をそれぞれ動かしたとき、MIX OUT1 に得られる各周波数における出力レベルは、センタークリック位置の出力レベルを基準として表 11 の範囲内にあることを確認します。指定周波数で出力レベルが表 11 から表 13 の範囲内に入らない場合、周波数を指定周波数の±20%の範囲内で変化させて表 11,表 12,表 13 の範囲内での出力レベルが得られるようにします。 ST INPUT の場合は、13L,15L に入力し MIX OUT1,2 の両方を検査します。(表 12) MASTER の場合は、CH1 から入力し対応する MIX OUT で検査します(表 13)

表 11 「 単位: dBs]

表 [年 位 · db 5]					
ツマミ	GAIN	f-VR	入力信号周波数	変化幅	
	MAX		40011-	+12±2	
LOW	MIN		100Hz	-12±2	
	MAX		2011	+15±2.5	
LO-MID	MIN	MIN	80Hz	-15 ±2.5	
LO-MID	MAX	MAX	4.01(1)-	+15±2.5	
	MIN		1.6KHz	-15 ±2.5	
	MAX		40015	+15±2.5	
LII AUD	MIN	MIN	400Hz	-15 ±2.5	
HI-MID	MAX	1447	01/11-	+15±2.5	
	MIN	MAX	8KHz	-15 ±2.5	
Н	MAX		40171	+12±2	
	MIN		10KHz	-12±2	

表 12 STEREO INPUT EQ 变化特性 [单位:dBs]

ツマミ	GAIN	入力信号周波数	変化幅
LOW	MAX_	40011-	+12±2
	MIN	100Hz	-12 ±2
LO-MID	MAX	00011-	+15±2.5
LO-MID	MIN	800Hz	-15 ±2.5
HI-MID	MAX	0141-	+15±2.5
UI-MID	MIN	3kHz	-15 ±2.5
н	MAX	40141	+12±2
	MIN	10kHz	-12 ±2

表 13 MASTER EQ 変化特性 [単位:dBs]

ツマミ	GAIN	f-VR	入力信号周波数	変化幅			
1.014	MAX	<u> </u>	40011-	+12±2			
LOW	MIN]	100Hz	-12 ±2			
	MAX	MIN	2001	+15±2.5			
MID	MIN		300Hz	-15 ±2.5			
MID	MAX	MAX	evu-	+15±2.5			
	MIN		6KHz	-15 ±2.5			
LII	MAX		4000-	+12±2			
HI	MIN		10KHz	-12 ±2			

^{*2:}MATRIX ON SW を OFF したとき、MATRIX level VRを絞ったとき出力が出なくなることを1回は確認します。
*3:MATRIX OUT 1,2間の出力レベル差は 2dB 以内とします。

^{*4:}ST L,R VR MAX 時は、CH PAN VRをLまたはRに回し切って測定します。

1-2-4. HPF 変化特性

1-1-2 の状態で、入力信号を 80Hz とし、MONO INPUT CHの HPF SW を ON したとき、MIX OUT1 の出力レベルは SW OFF 時のレベルを基準に -3±2dB の範囲内にあることを確認します。

ST INPUT 13-16CH も同様です。(ただしL入力はMIX1、R入力はMIX2で確認します。)

1-2-5. セパレーション

CH1 の M1 ON SW を ON、M1 センド VR をノミナルにして、M1, M2 fader をノミナルのとき M1 OUT に +20dB の出力が得られたとき M2 のもれレベルは -50dB 以下にします。(このときすべての CHの M2 アサイン SW は OFF、VAR/FIX SW は OFF)

CH1 の M2 ON SW を ON、M2 センド VR をノミナルにして、M1, M2 fader をノミナルのとき M2 OUT に +20dB の出力が得られたときの M1 のもれレベルは –50dB 以下にします。(このときすべての CH の M1 アサイン SW は OFF、VAR/FIX SW は OFF)

同様に、M3とM4間、M5とM6間、M7とM8間、M9とM10間も確認します。

ST LとR間はPAN VRをL側に回しきり、LOUTに+20dBの出力が得られたときROUTのもれレベルは -50dB以下にします。

PAN VRをR側に回しきり、ROUTに+20dBの出力が得られたときLOUTのもれレベルは-50dB以下にします。

1-2-6. PEAK LED 点灯レベル

1-1-2の状態で、MONO INPUT またはST INPUT に信号を入力したとき、表14の入力信号レベルでPEAK LED が点灯することを確認します。

表 14 PEAK LED [単位:dBs]

SCITTEM LED [4-Exidos]				
入力CH	MONO INPUT	ST INPUT *1		
入力信号レベル	-43±2	-17±2		

^{*1:13}L(15L)に入力し、14R(16R)に、カラJACKを挿入した場合と14R(16R)に入力した場合の両方を検査します。

1-2-7. METER LED 点灯レベル

各出力レベルが表 15 のとき、それぞれの METER LED が点灯を開始することを確認します。

表 15 METER LED [単位:dBs]

LED名称	MTER SW	点灯開始レベル
PEAK		+21±2*1
+8		+12±2
+5	MTRX	+9±2
+3		+7±2
+1		+5±2
0		+4±2
-1		+3±2
-3		+1±2
-5		-1±2
-7		-3±2
-10		-6±3
-15		-11±4
-20		-16±5

^{*1:}MATRIX 1,2のみ+17±2とします。

1-2-8. 歪率

1-1-2 の状態で、INPUT、MASTERの各 fader を Nominal Positionとし、MONO INPUT、ST INPUTより信号を入力した時の MIX OUT 1-10、ST OUT L,R、MATRIX OUT 1、2、 C/R MONI L,R、の各出力端子表1・表2・表3・表4の系統について、各出力端子に+14dBsの出力が得られたときの歪率は0.1%以下のこと。ただし、PHONES OUT L,R は+3dBs、REC OUT は+2.2dBsの出力が得られたときの歪率は0.1%以下にします。

1-2-9. 最大出力

1-1-2 の状態で、MIX OUT 1-10、ST OUT(L、R)に+24dBs の出力が歪率 1%以下で得られることを確認します。 また、MATRIX OUT 1・2、C/R MONI OUT L.Rに+20dBs:の出力が歪率 1%以下で得られることを確認します。 PHONES(L、R)OUTに+8dBs の出力が歪率 1%以下で得られることを確認します。

^{*2:}METER SELECT SW を MTRX から PFL・AFL L,R に切り替えたとき、LED 0 が点灯を開始するのは C-R MONIOUT が +10±2dBs であることを確認します。

1-2-10. ノイズレベル

1-1-2 の状態で、測定 INPUT CHの fader と GAIN trimのみ MAX・その他 INPUT CHの fader を MIN として INPUT A の HOT、COLD 間を 150 Ωで短絡したとき、MIX OUT 1 で得られるノイズレベルは -43dBs 以下とします。(INPUT CHの M1 ON SW を ON、M1 の FIX SW を ON にすること。)

ノイズレベルが-43dBs以上の場合は入力換算でのノイズレベルを求め、それが-127dBs以下であれば良いとします。(DIN AUDIO FILTER を使用します。)

1-2-11. 残留ノイズ

1-1-2 の状態で全ての INPUT部の fader・level control を MIN とします。

このとき表 16 に示す MASTER 部の fader・level control を最大または最小にしたときのノイズレベルは表 16 のレベル以下のこと。

(DIN AUDIO FILTERを使用します。)

表 16 残留ノイズレベル「単位:dBs]

FADER & VR	MIX 1-4 VARI	MIX 1-4 FIX	MIX 5-10	ST1 L,R	ST2 L,R	MATRIX 1,2	C/R MONI 1,2
MAX	-69	-74	-67	-73	-77	-87	-84
MIN	-97		-97	-97	-99	-94	-99

* MATRIX および C-R MONI 測定時は、MATRIX ON SW および C-R MONI ON SW を ON にします。

1-2-12. 位相

各入力端子に入力された信号と各出力端子で得られる信号は、同相であることを確認します。

• バランス型入出力端子のピン位置

pin 1 GND

pin 2 + (HOT)

pin 3 - (COLD)

1-2-13. PHANTOM 電源(+48V)

MIC IN のピン 1-2 間に負荷抵抗 10K Ω (1W 以上) を接続し、ピン 2-3 間を短絡します。

各 PHANTOM switch を ON したとき、PHANTOM LED が点灯し、負荷抵抗両端に+35±3Vの DC 電圧が得られることを確認します。

1-2-14. 安定度

- ・電源電圧を規定の±10変化させても動作に異常のないことを確認します。
- 各出力端子において負荷抵抗と並列に 10Pf から 0.1 μ F のコンデンサーを接続した場合、発振等の異常の無いことを確認します。
- ・全ての VR、E0 を最大にしたとき、発振等の異常が無いことを確認します。ただし、入力端子は $150~\Omega$ で短絡します。

42

GA32/12 GA24/12

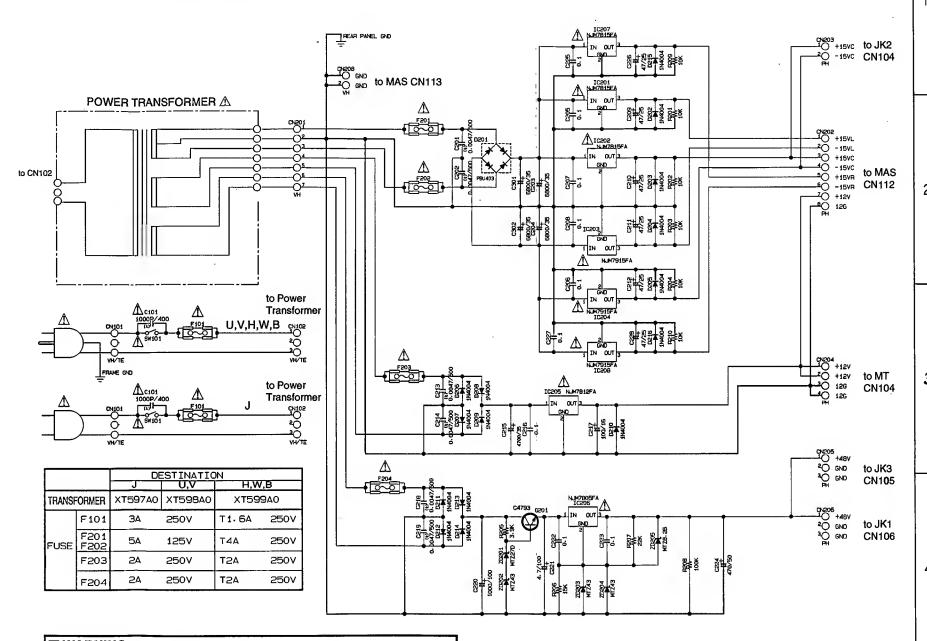
■ CIRCUIT DIAGRAMS(回路図)

■ Contents(目次) DC CIRCUIT DIAGRAMC1 IN1 (1/2) CIRCUIT DIAGRAMC2 ST2 (1/2) CIRCUIT DIAGRAMC8 ST2 (2/2) CIRCUIT DIAGRAMC9 JK1 CIRCUIT DIAGRAM......C14 JK2 CIRCUIT DIAGRAM......C15

Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注:シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。

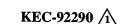
DC CIRCUIT DIAGRAM

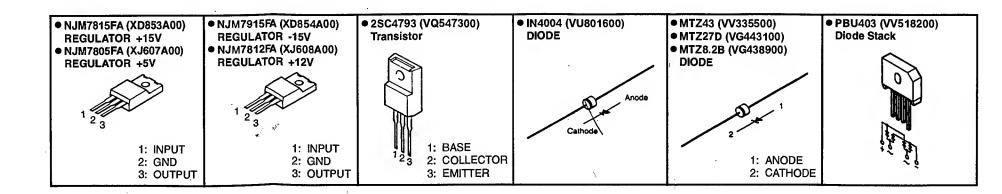


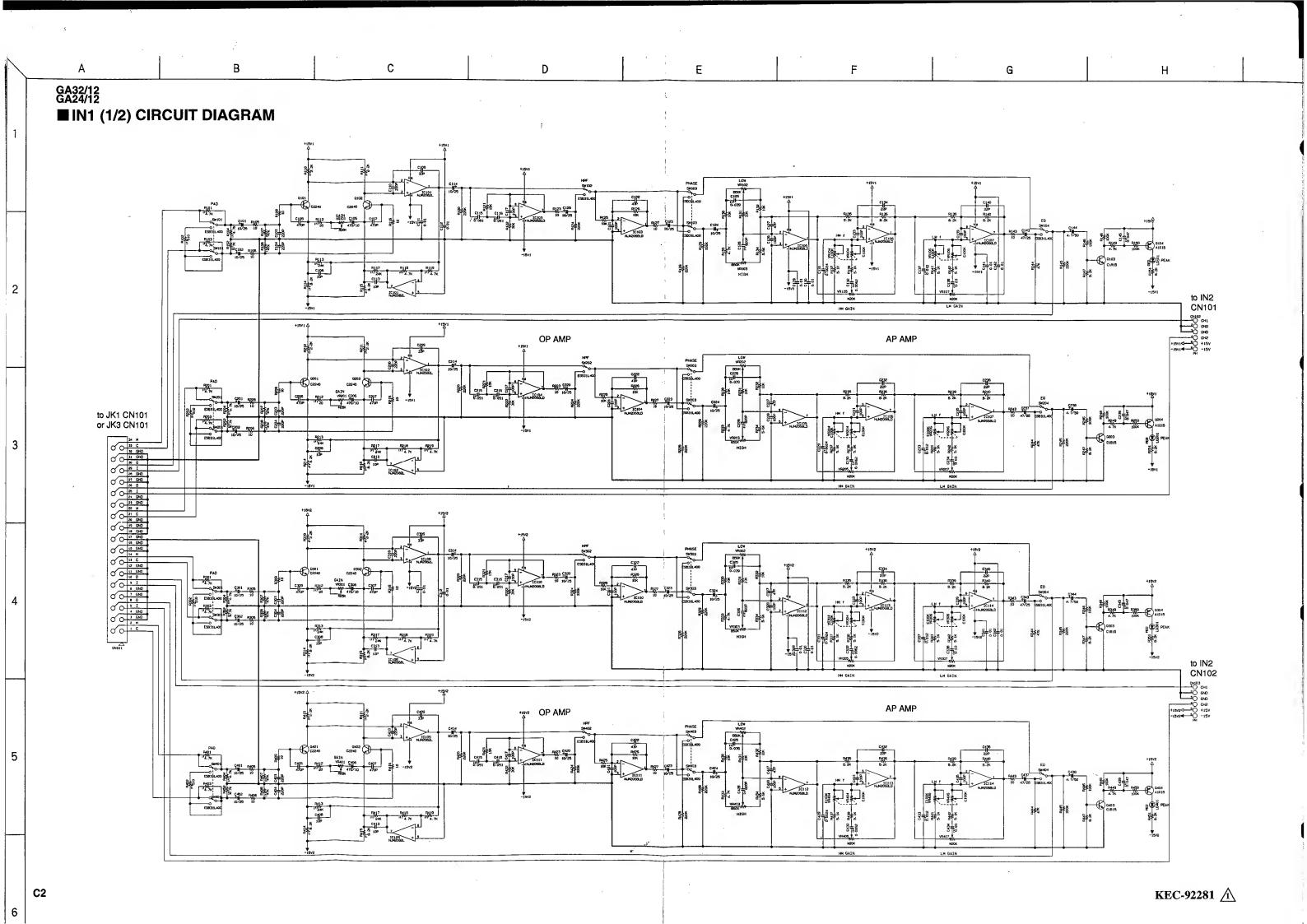
■ WARNING

Components having special characteristics are marked ∆ and must be replaced with parts having specification equal to those originally installed.

▲ 印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全の為必ず指定の部品をご使用ください。

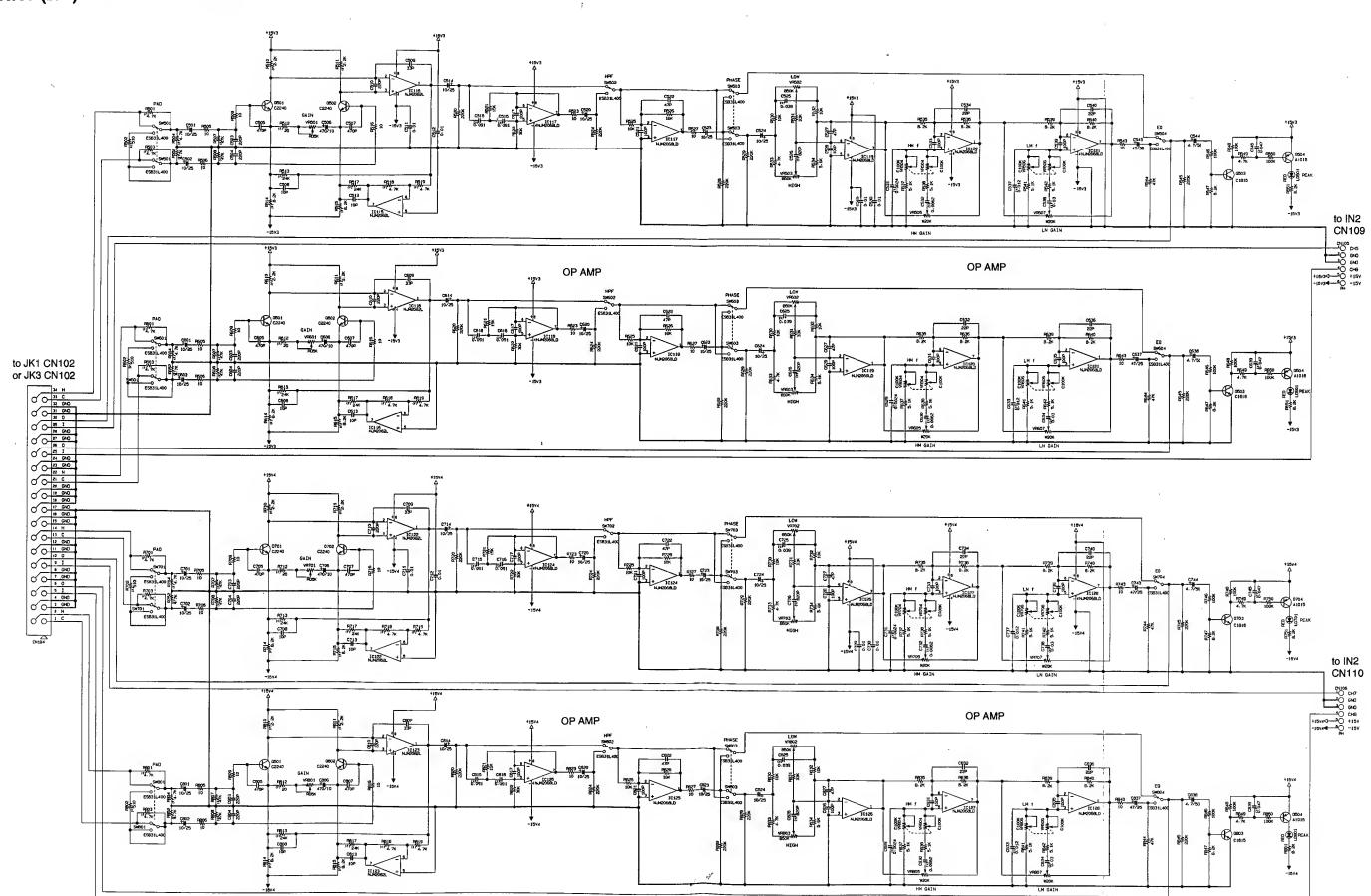




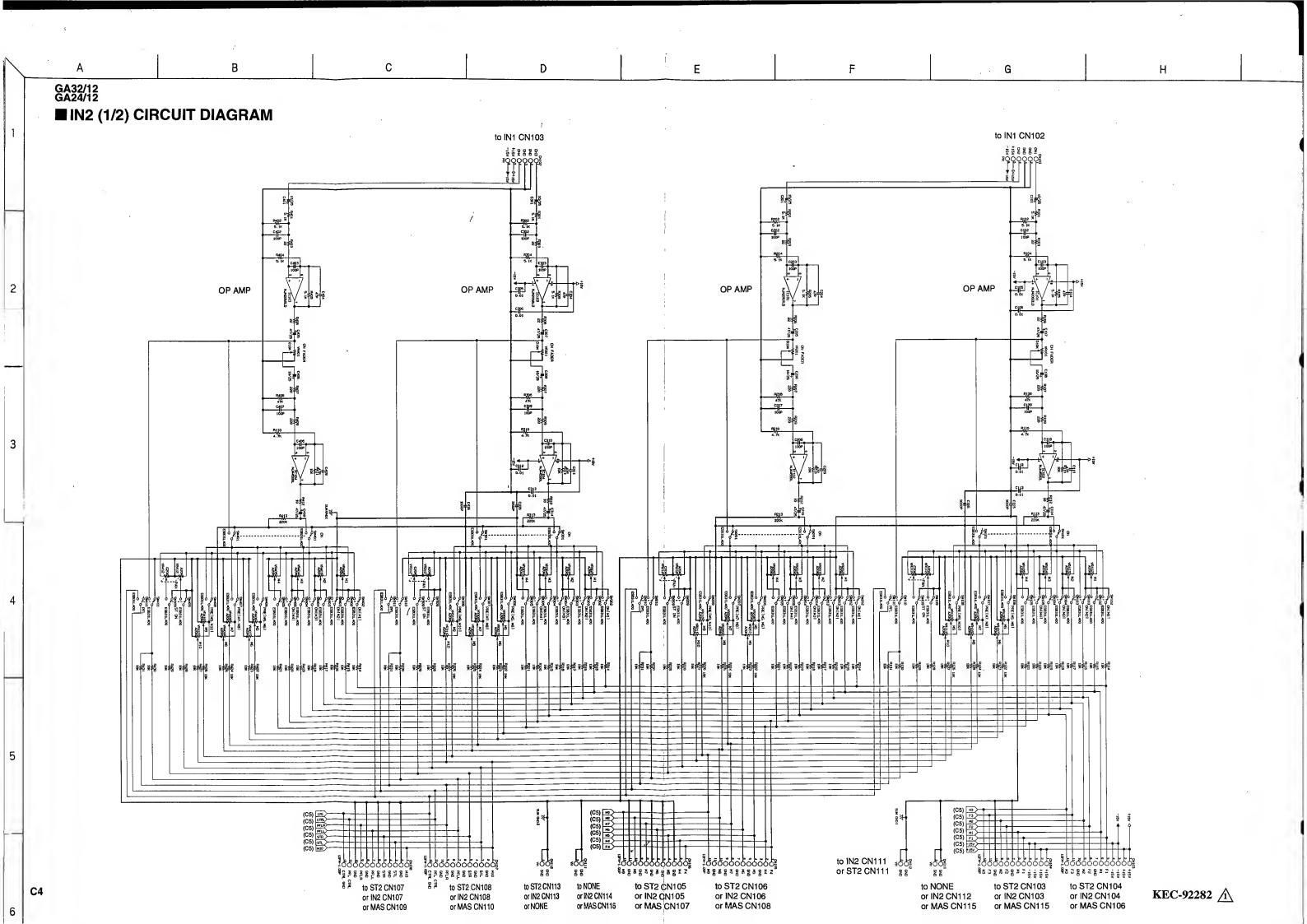


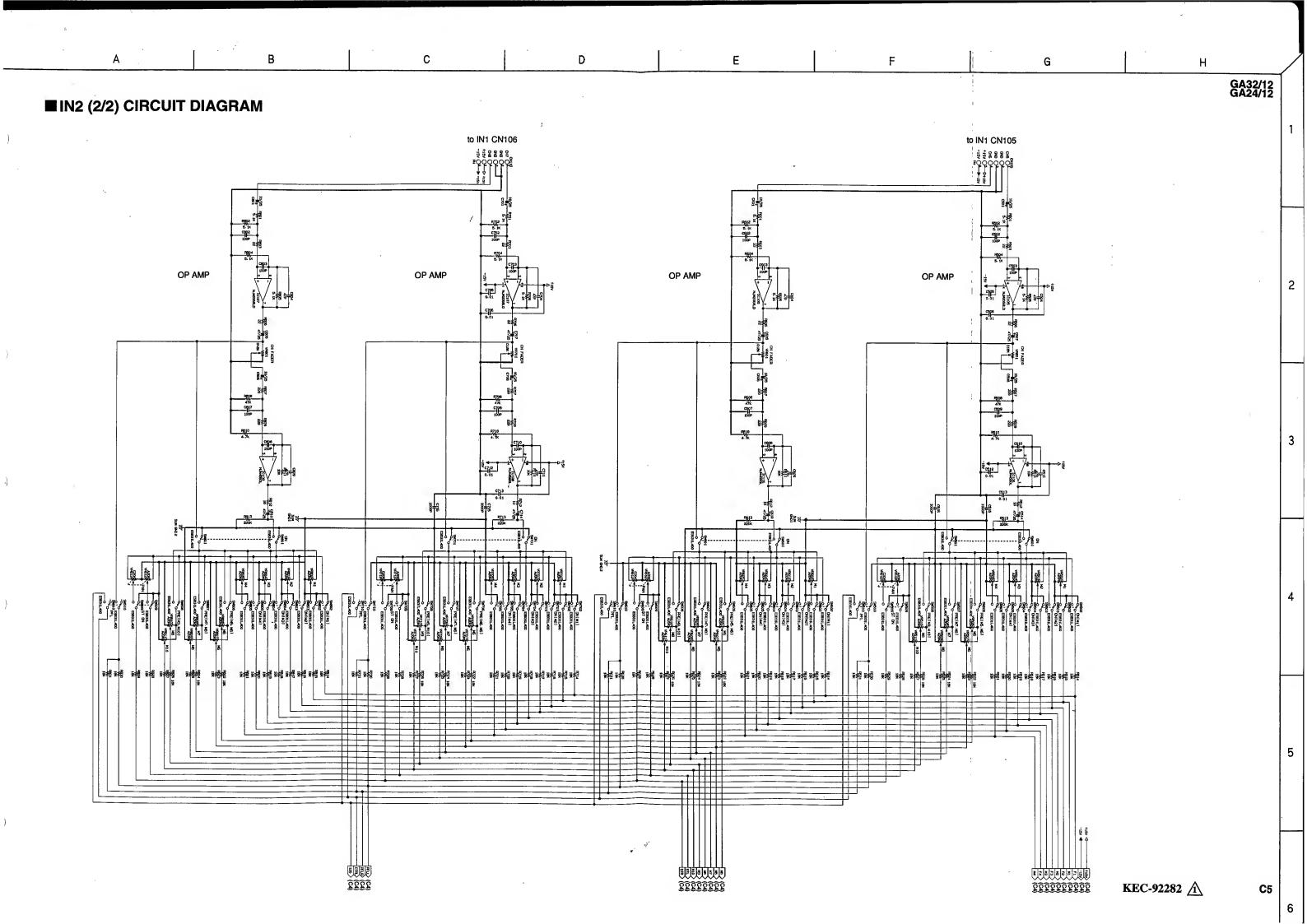
GA32/12 GA24/12

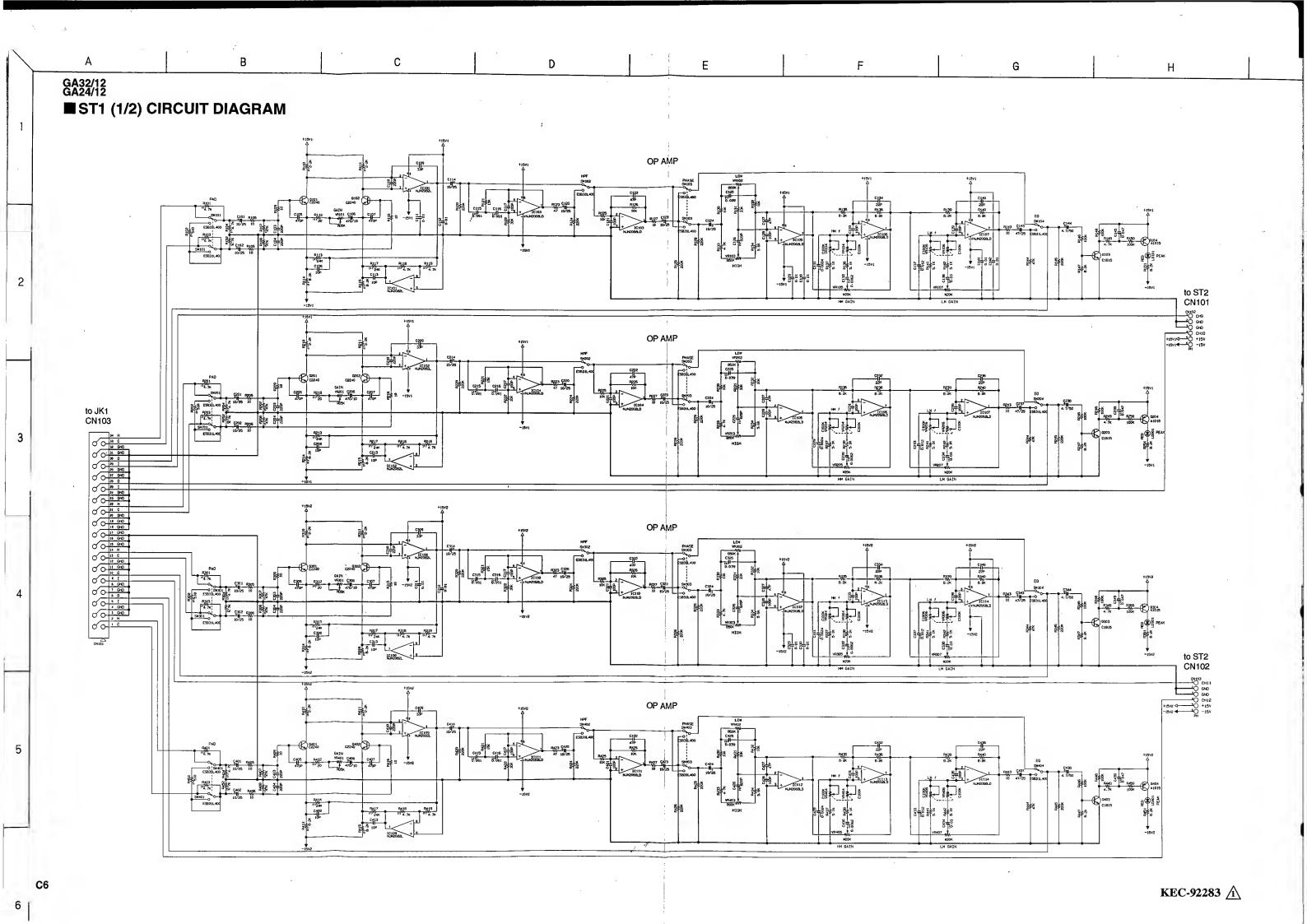
■ IN1 (2/2) CIRCUIT DIAGRAM



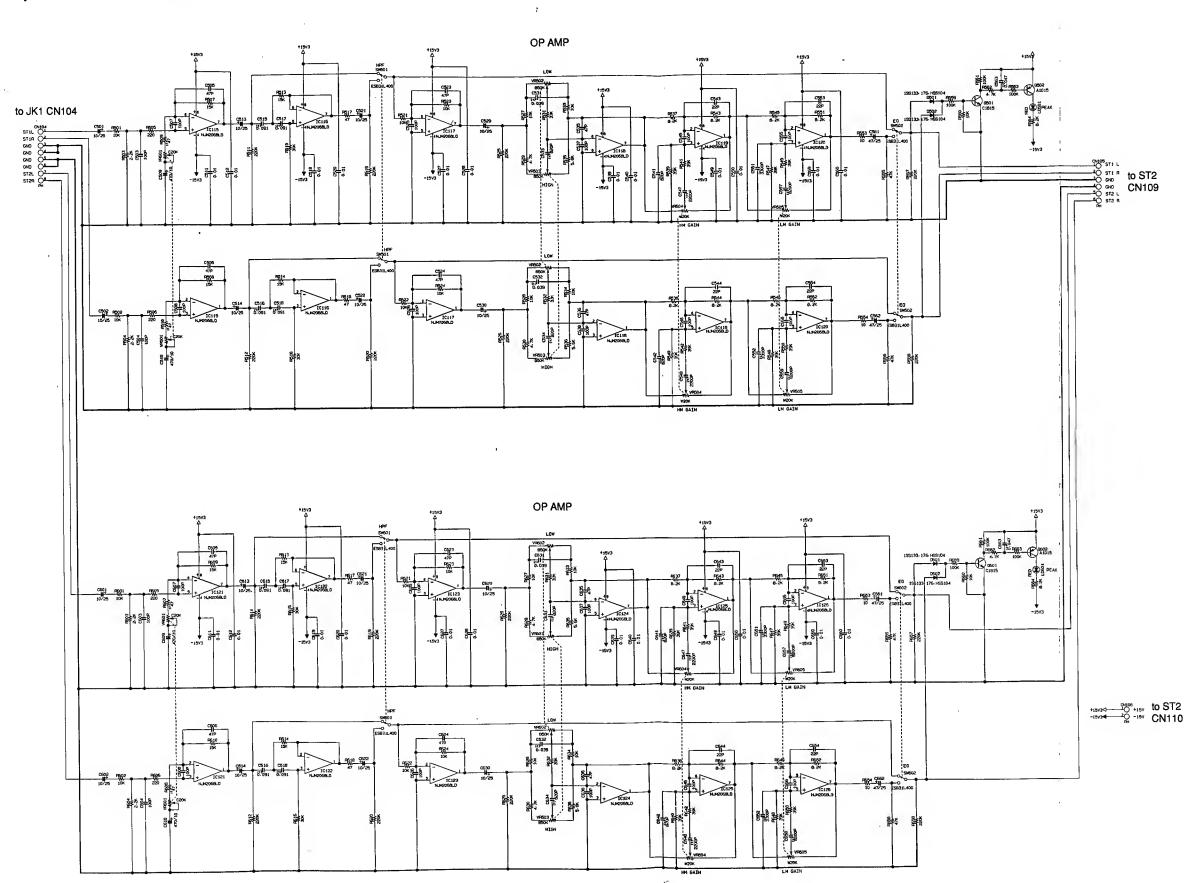
D

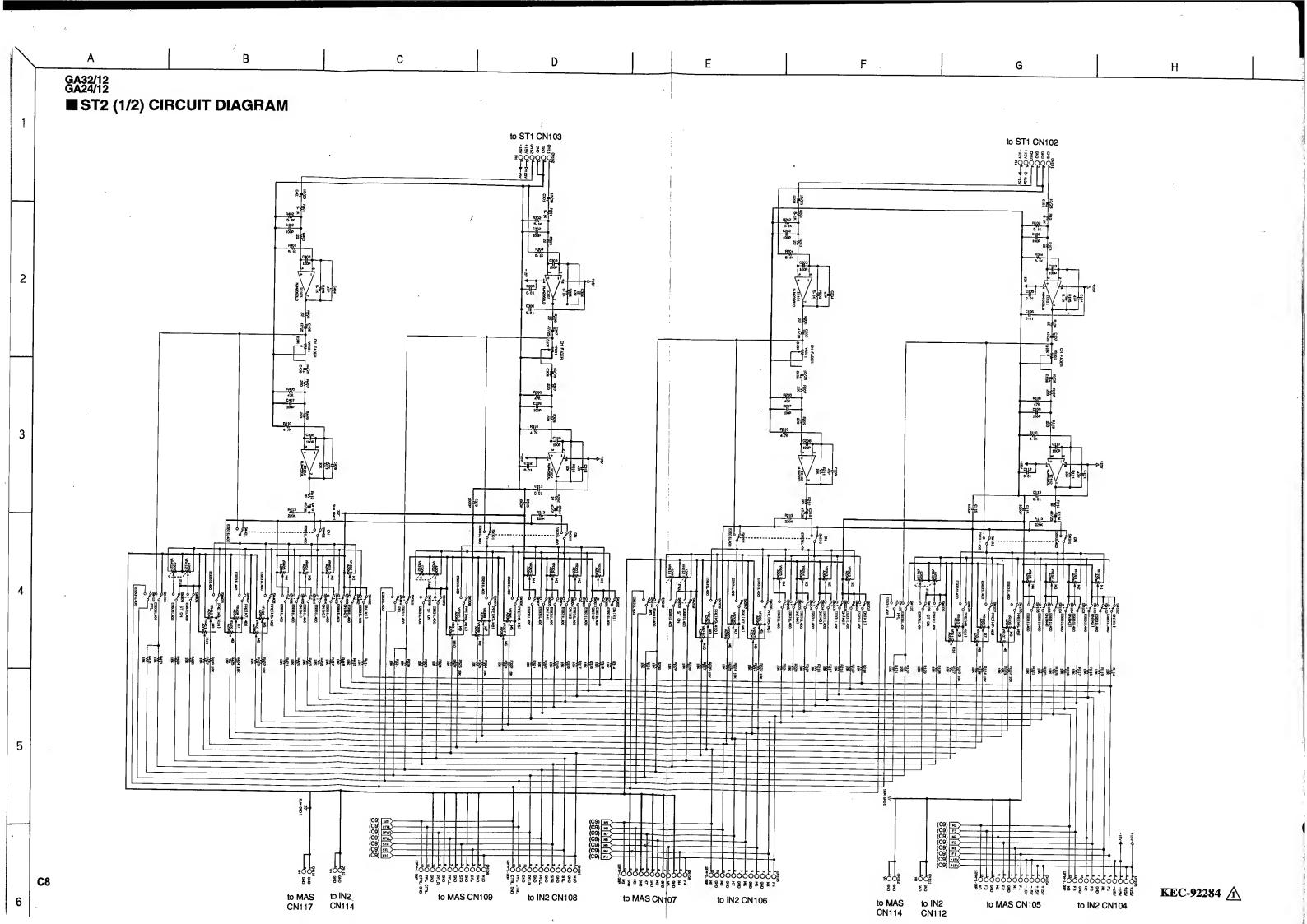


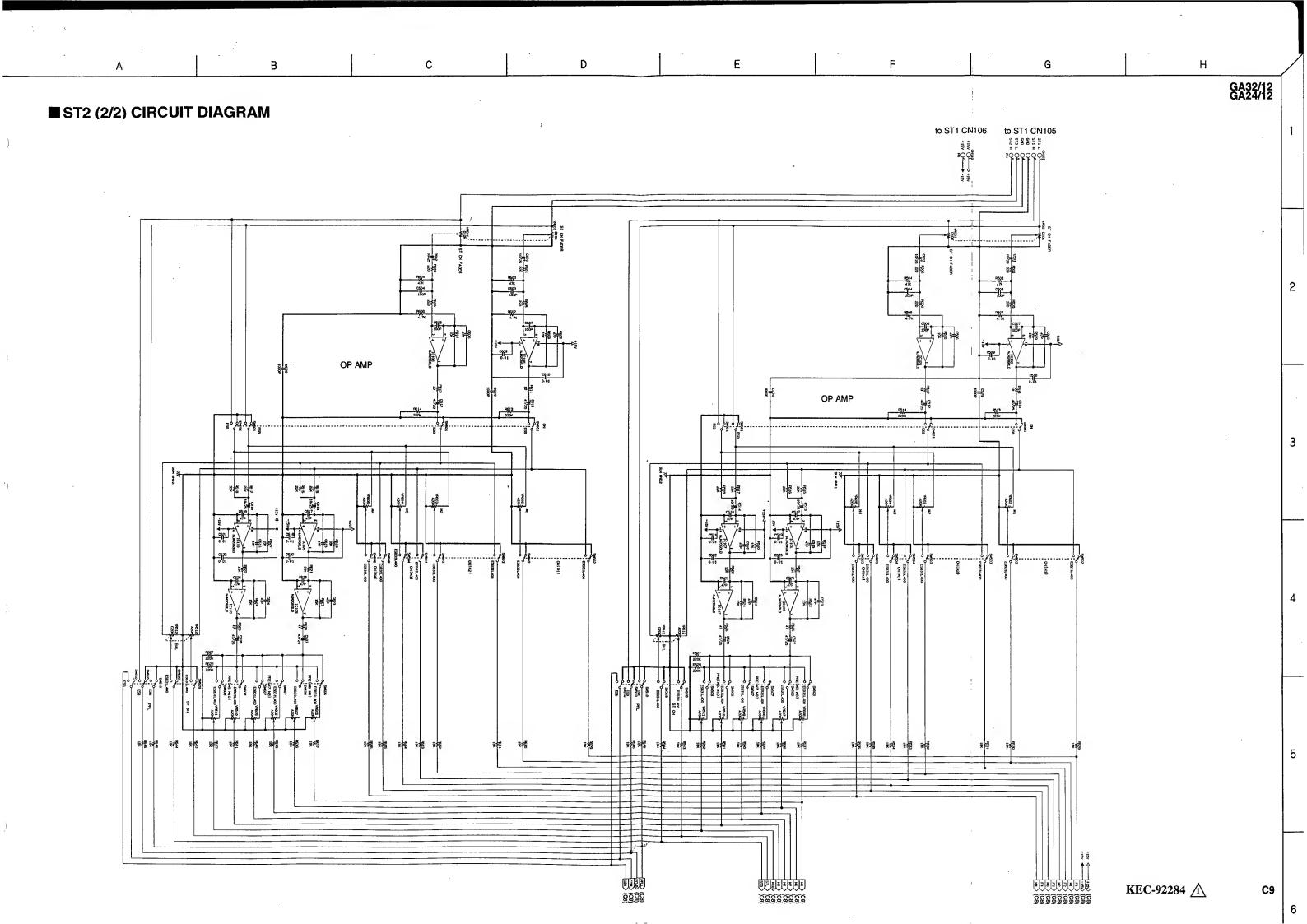


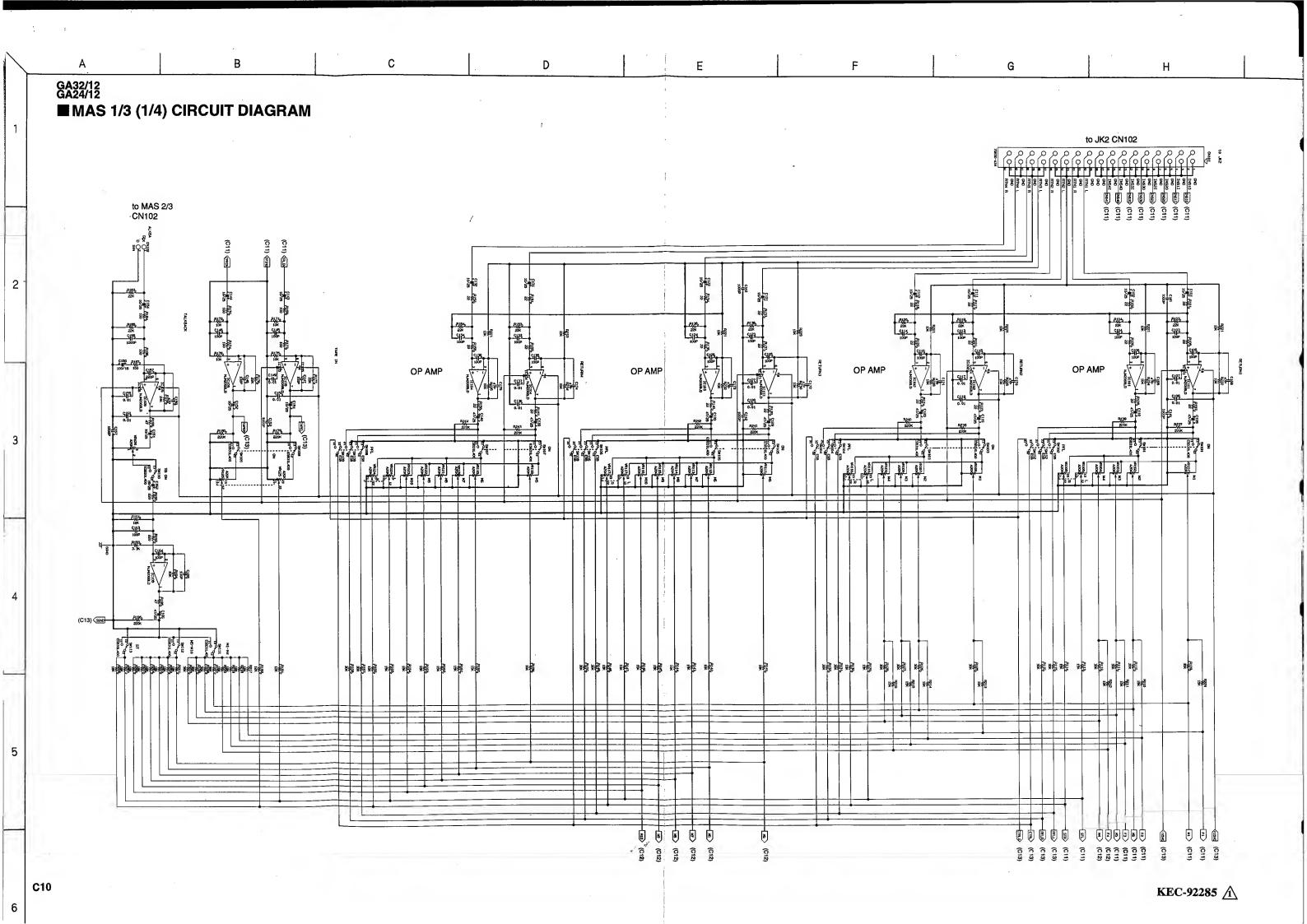


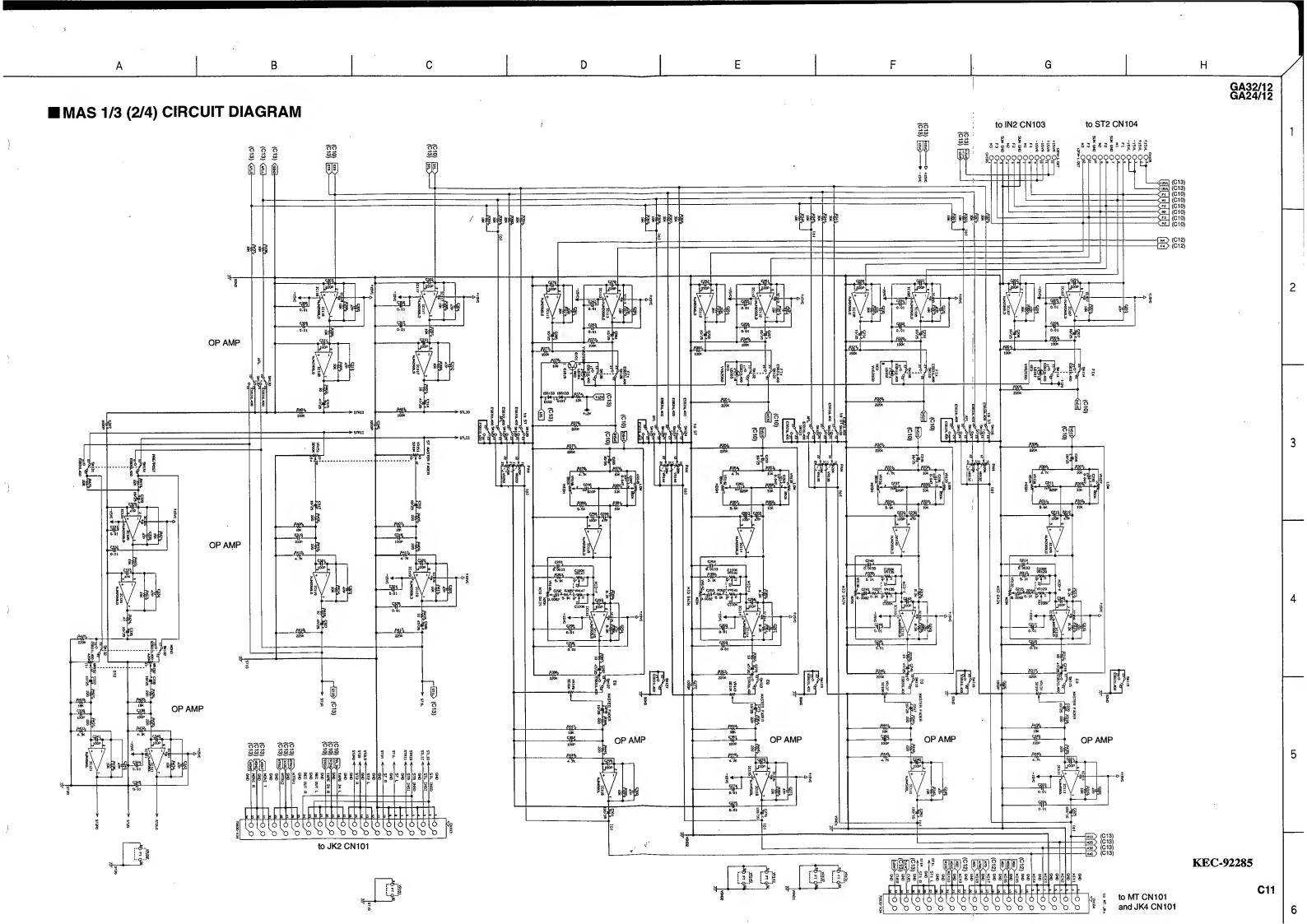
■ ST1 (2/2) CIRCUIT DIAGRAM

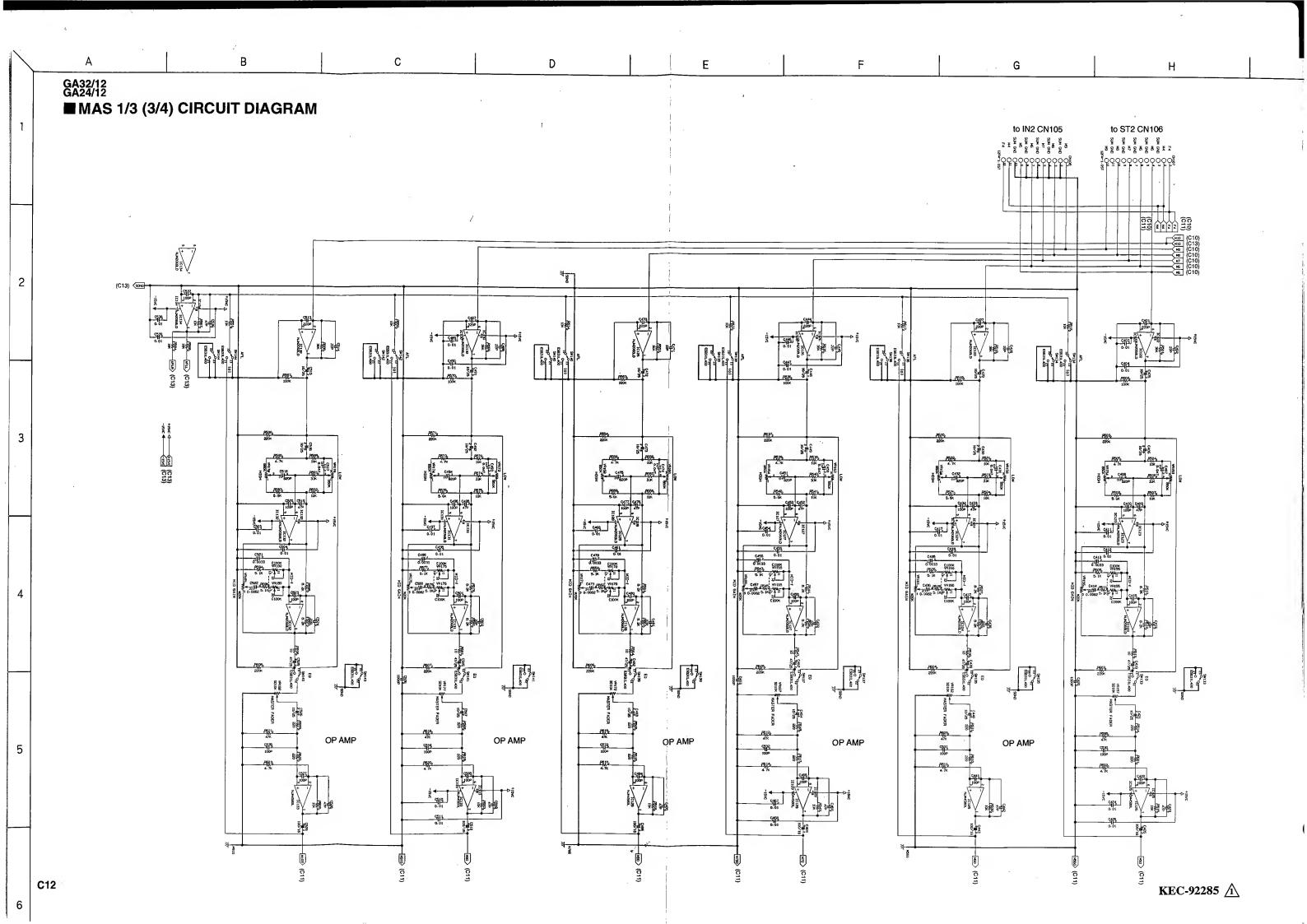


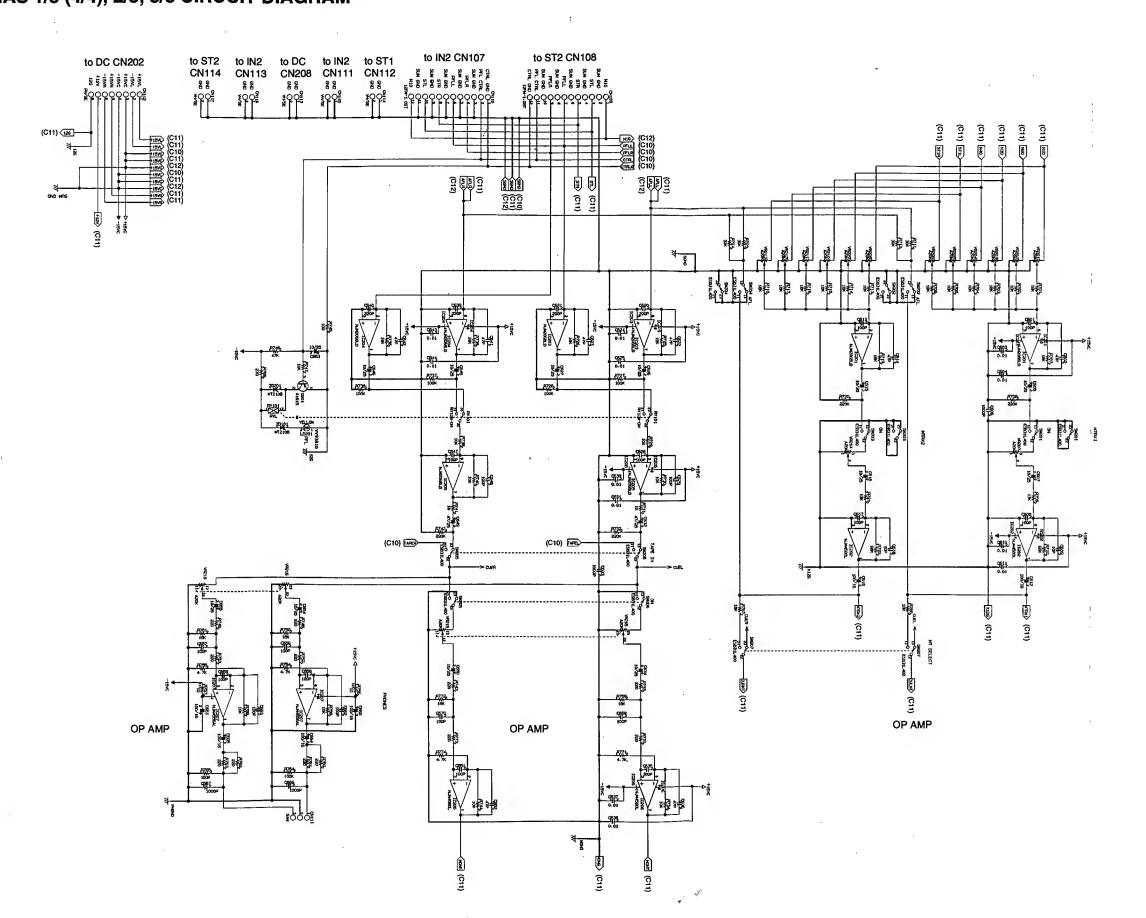


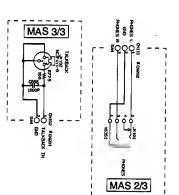


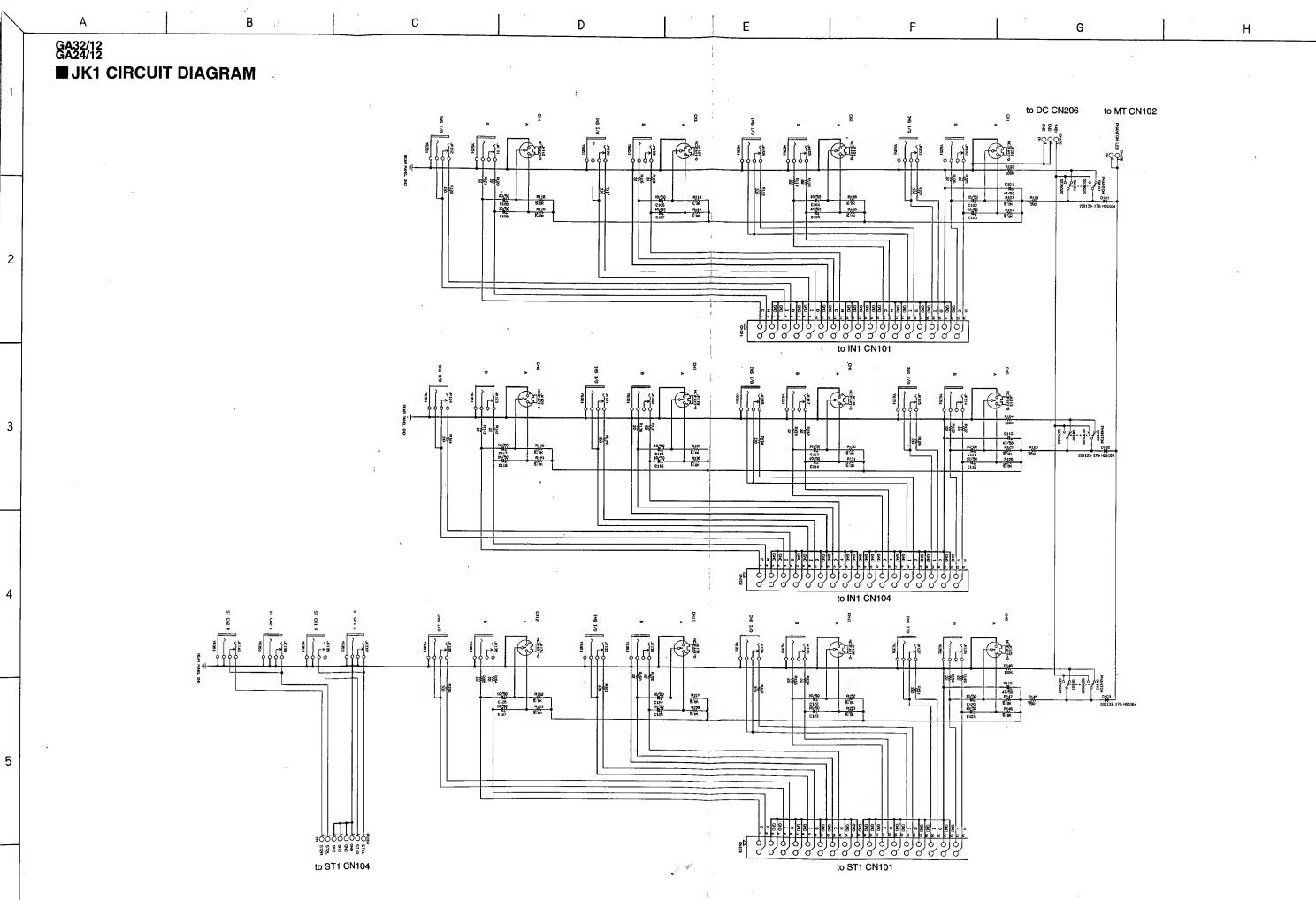










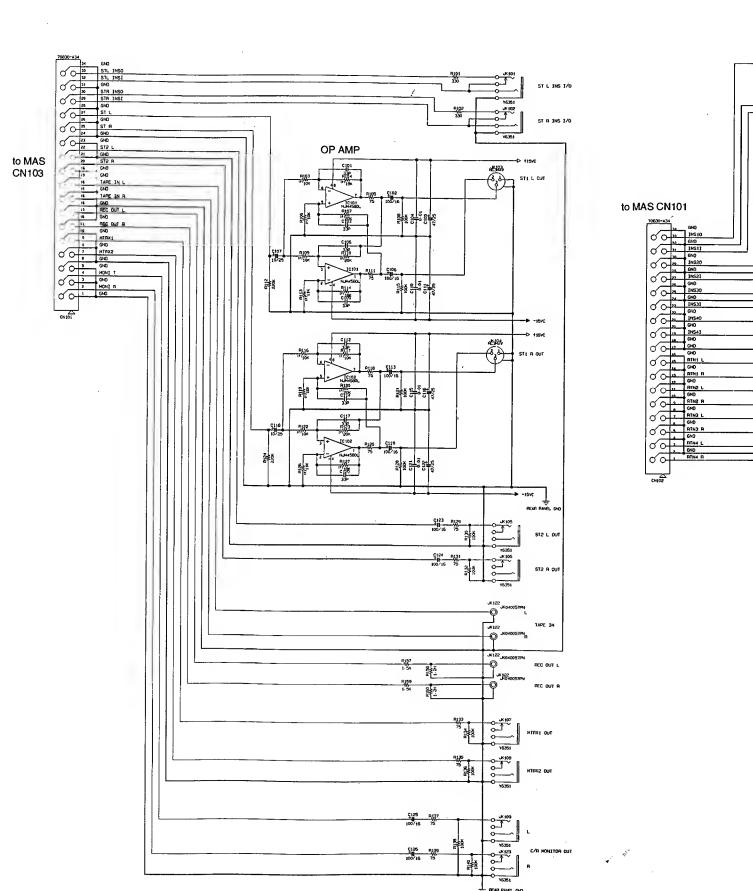


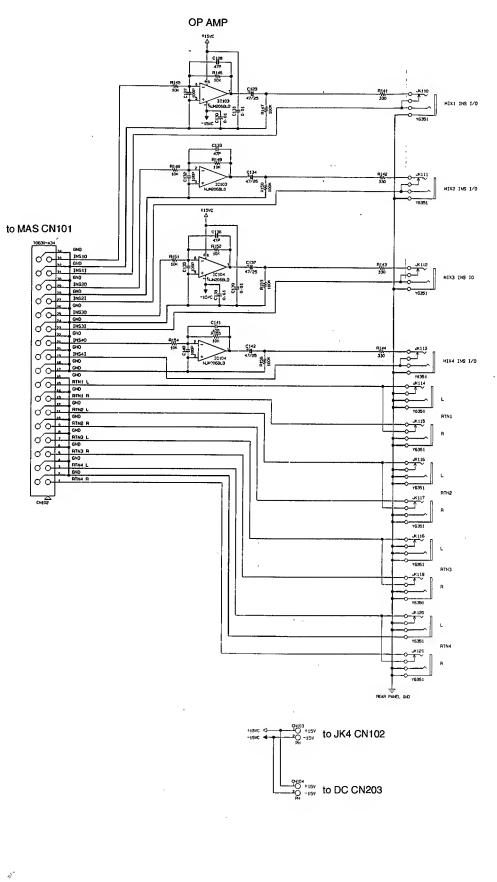
6

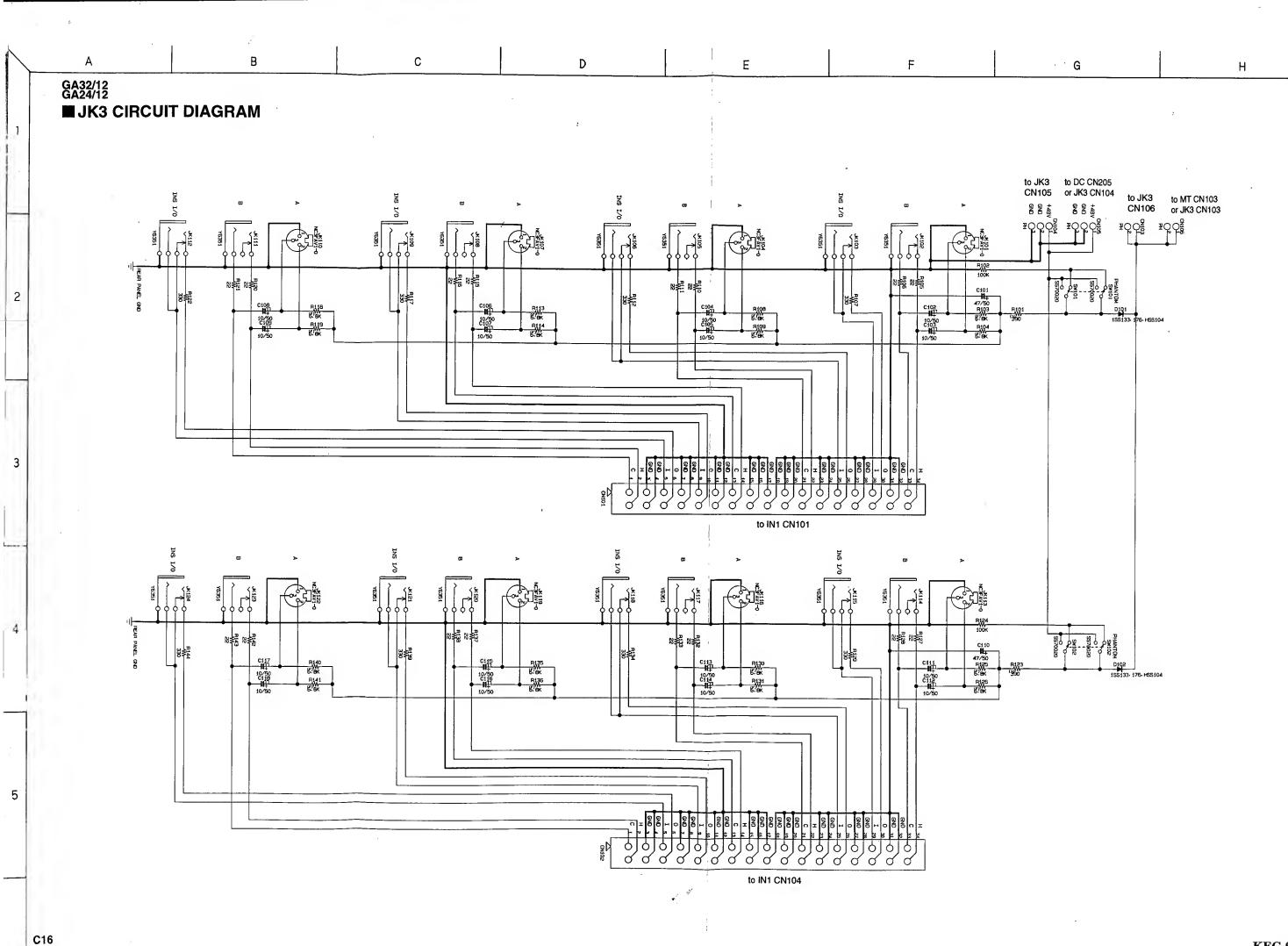
A B C D E F G H

GA32/12 GA24/12

■ JK2 CIRCUIT DIAGRAM

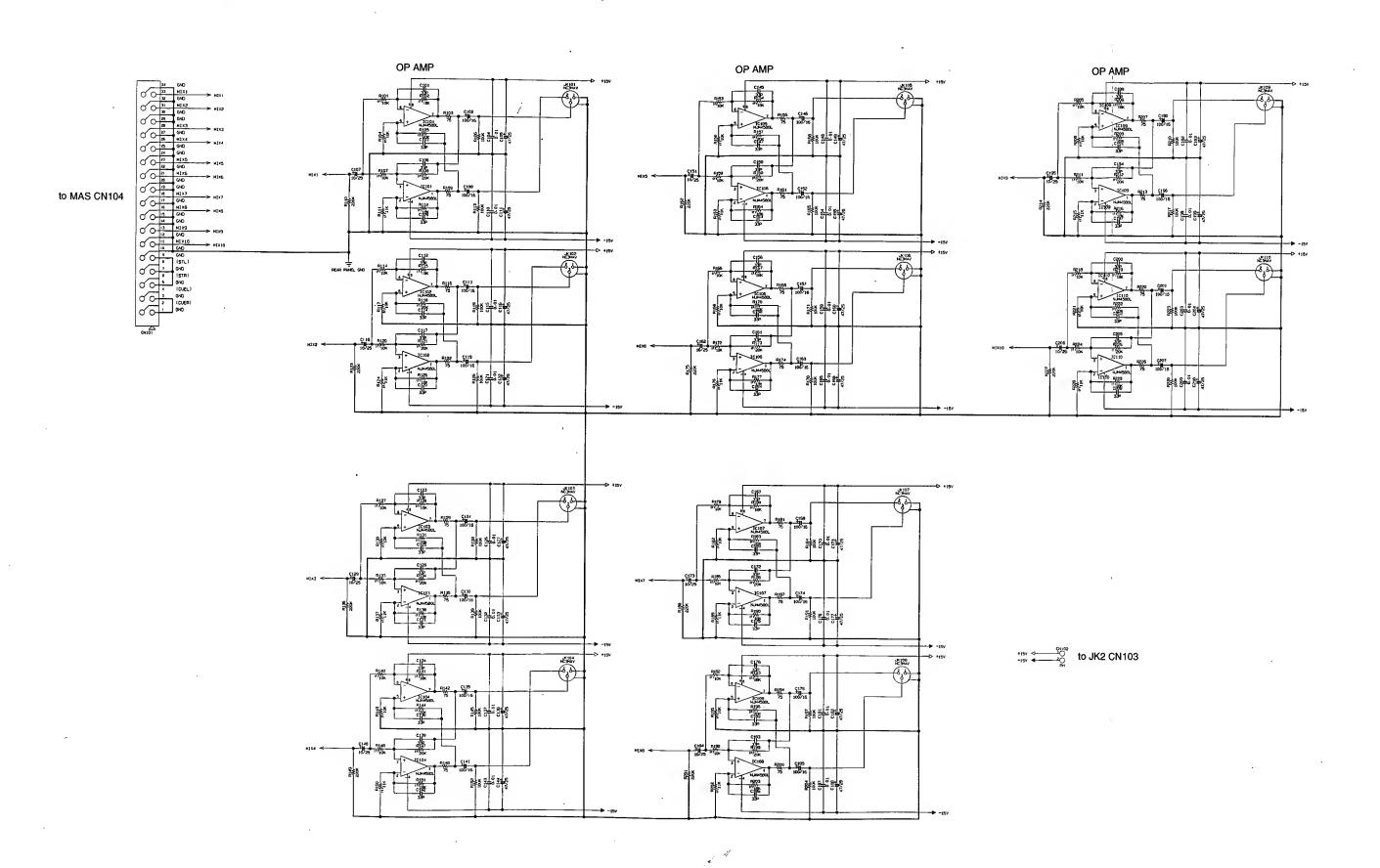




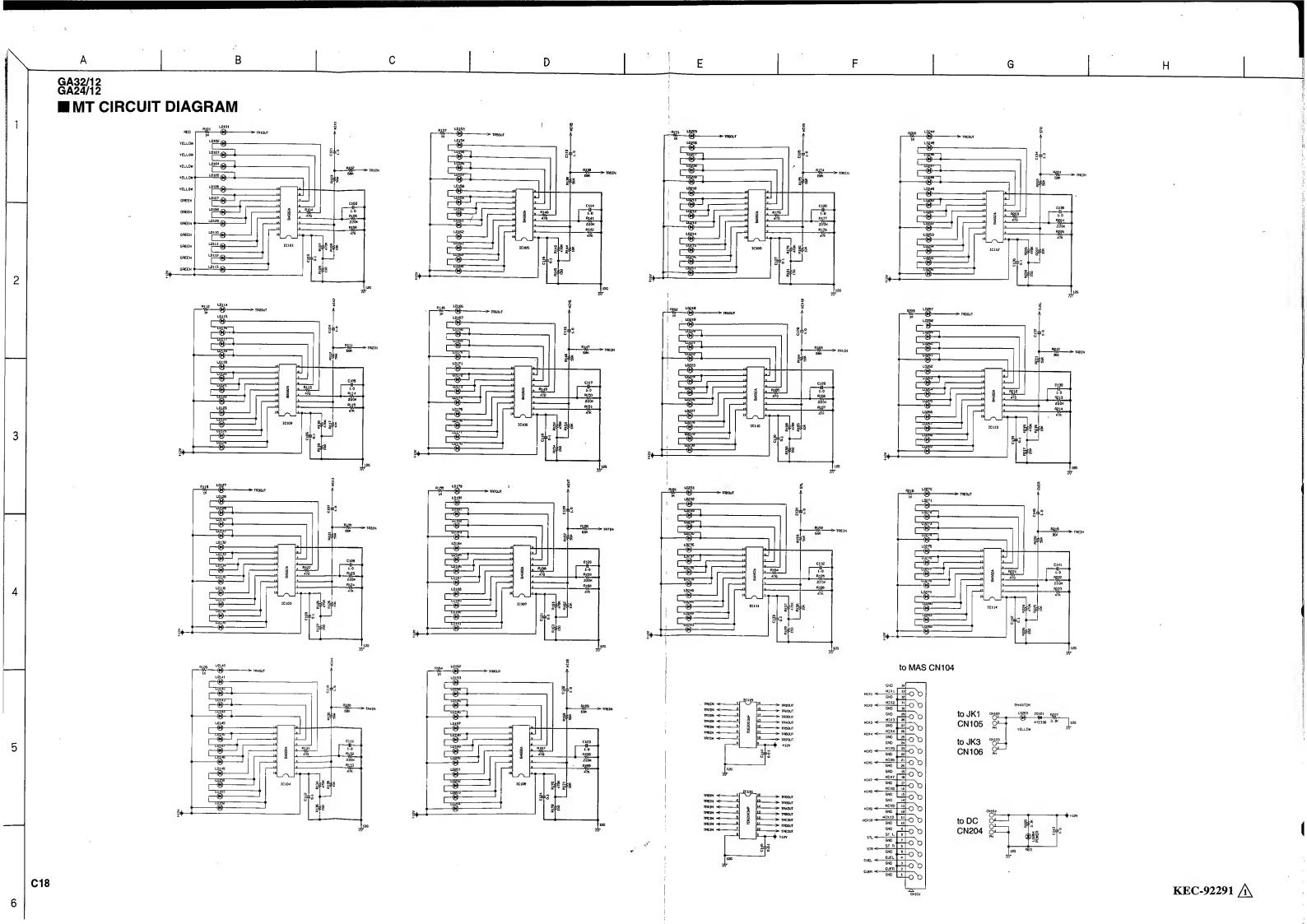


6

■JK4 CIRCUIT DIAGRAM



C17



PARTS LIST

GA32/12 OVERALL ASSEMBLY(GA32/12総組立) 2 GA24/12 OVERALL ASSEMBLY(GA24/12総組立) 4 PANEL ASSEMBLY IN1 (IN1パネルA'ssy) 6 GA32/12 PANEL ASSEMBLY IN2(GA32/12 IN2パネルA'ssy) 8 GA24/12 PANEL ASSEMBLY IN2(GA32/12 IN2パネルA'ssy) 8 MASTER ASSEMBLY(マスターA'ssy) 10 GA32/12 REAR PANEL ASSEMBLY(GA32/12 リアパネルA'ssy) 12 GA24/12 REAR PANEL ASSEMBLY(GA24/12 リアパネルA'ssy) 12 ELECTRICAL PARTS(電気部品) 14

Notes) DESTINATION ABBREVIATIONS

A : Australian model
B : British model
C : Canadian model
E : European model
H : North European model
I : Indonesian model

J : Japanese model
U : U.S. model
V : General export model (110 V)
W : General export model (220 V)
X : General export model
Y : Export model

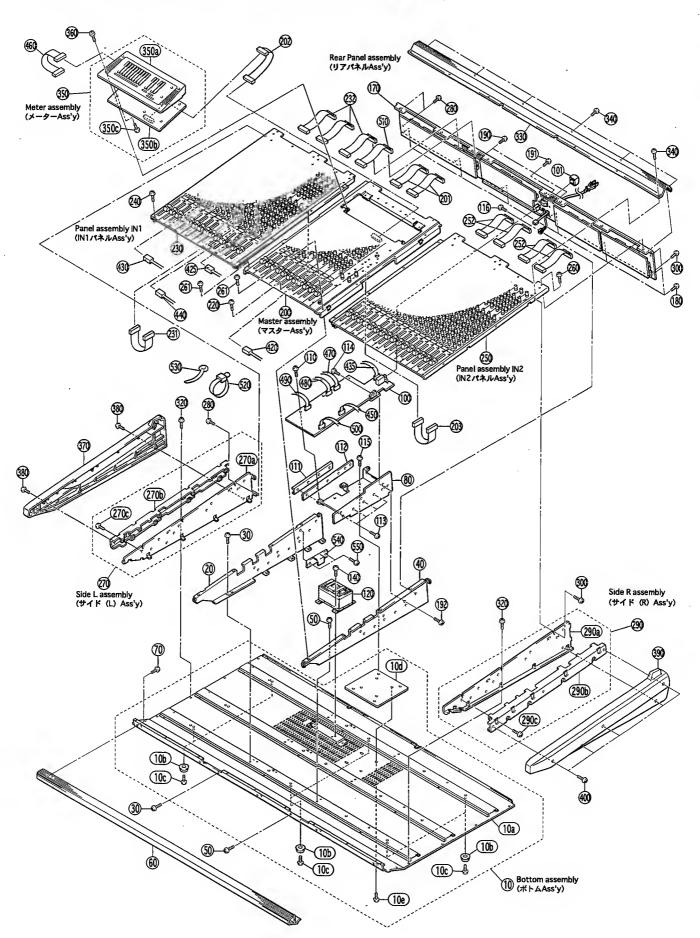
■ WARNING

Components having special characteristics are marked Λ and must be replaced with parts having specifications equal to those originally installed.

▲印の部品は、安全を維持するために重要な部品です。交換をする場合は、安全のため必ず指定の部品をご使用ください。

- The numbers in "QTY" shows quantities for each unit.
- The parts with "--" in "Part No." are not available as spare parts.
- 部品価格ランクは、変更になることがあります。
- QTY 欄に記されている数字は、各ユニット当たりの使用個数です。
- 部品 No. が "--" の部品は、サービス用部品として準備されていません。

■ GA32/12 OVERALL ASSEMBLY(GA32/12総組立)



■ GA32/12 OVERALL ASSEMBLY(GA32/12総組立)

ſ	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARK	(S	QTY	777
1			Overall Assembly		総			GA32/12 J	(VZ46450)		
			Overall Assembly		総		立	GA32/12 U,V	(VZ46460)		
			Overall Assembly		総総		立立	GA32/12 H,W	(VZ46470)		
	10		Overall Assembly Bottom Assembly			FAAss'	ъ	GA32/12 B	(VZ46480) (VZ46710)		
*	10a	VZ474000			 		· <u>ʹ</u> ʹʹ			ļ	
	10b	VV085600	Leg		レ	y	グ	,		6	01
			Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL		バインドBタイ		•		6	01
*	10d 10e	VZ763400	Aluminum Base Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	アナ	ル ミ ベ ー バインドBタイ	スト			4	01
*	20	VZ467500		7.070 WII ZINZDE		ネルサポート(L		••••••••••••		ļ	
	30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	1	バインドBタイ	-			6	01
*	40		Panel Support R		1	ネルサポート(R					
*	50 60	VZ469200	Bind Head Tapping Screw-B Front Pad	4.0X8 .MFZN2BL	🗦	バインドBタイロ ント パッ	۲.			5	01
ł	70		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	ł÷	バインド Bタイ		***************************************		10	01
*	80	VZ469600		THE ENEDE	Ė	ートシン	2			'	MI
*	100	_ :	Circuit Board	DC	D		۲	J,U,V			ı.J
*	100 101	VZ466600	Circuit Board Power Switch Knob	DC	D	C シー S W ノ	トブ	H,W,B POWER ON/OFF			01
ŀ			Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	l	バインド B タイ		FOWER ON/OFF		7	01
*	111	VZ524200	TR Angle	5.57.0 Y E11EDE	Ť	RPング	'n			'	
*	112	VZ530600	Isolation Sheet	UNISHEET T=0.15	放		۲				
	113 114	VQ074600 VB763800	Bind Head Tapping Screw-B Bind Head Screw	3.0X12 MFZN2BL SP 3.0X12 MFZN2Y		バインド B タイ バインド 小 ネ				4	01
ł	115		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+	<u>ハ 1 ノ F か 4</u> バインドBタイ	•••••			4	01
	116	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+		1	U,V,H,W,B		7	01
<u>^</u> *		XT597B00			部		ス	J			· 87.
∆* <u>∧</u> *		XT598B00 XT599B00		UL,CSA CEE	かな		スス	U,V H,W,B			A.
-2 -2	120 140	EG340190	1	4.0X8 MFZN2BL	+	<u> </u>				4	01
	170		Rear Panel Assembly	4.000 WIFZINZDE		アパネルAss′	У	J	(VZ46600)	1	-0.5
	170		Rear Panel Assembly			アパネルAss'	У	U,V	(VZ46610)		
	170		Rear Panel Assembly			アバネルAss′	-	H,W , B	(VZ46620)		
ŀ	170 180	EP600190	Rear Panel Assembly Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		アパネルAss' バインドBタイ	<u>у</u>	D	(VZ46630)	6	01
	190	EG340190		4.0X8 MFZN2BL		ハインドロッイ				2	01
	191	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		ンディングBタイ			•	2	01
٦	192 200	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B Master Assembly	4.0X8 MFZN2BL		バインドBタイ	١,	*		3	.01
•		V7476000	Connector Assembly	MAS-JK2	 線	スター Ass' 材 Ass'	<u>у</u> У			2	C22 B.S.
*	202	VZ476100	Connector Assembly	MT-MAS-JK4	線		у				
*	203	VZ477300		P=1.0-K-12-140		FCケーブル BNC				6	
٦	220	EP600190 VZ466700		3.0X8 MFZN2BL		バインドBタイ				5	01
	231	VZ477300	l	P=1.0-K-12-140	+	N1パネルAss´ FCケーブル BNC	*****		••••••	3	
*	232	VZ4775900	Connector Assembly	IN-JK	線		у			3	\$3.A
	240	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+	バインドBタイ	۲			6	01
*		VZ466800		D_1 0.K-12-140		N2パネルAss'					
	251 252	VZ477300 VZ475900	Connector Assembly	P=1.0-K-12-140 IN-JK	****	FCケーブル BNC 材 A s s	, <u>,</u> ,		*************	3	
	260	EP600190		3.0X8 MFZN2BL		パインドBタイ	, -			7.	0.1
	261	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	+	バインドBタイ	۲			8	01
إ	270	 VZ474900	Side L Assembly			イド (L) Ass'			(VZ46720)		
•	270a	VZ474900 VZ475100				イドパネル(L ッドサポート(L	*****		***************************************	ļ	
	270b 270c	EG340190		4.0X8 MFZN2BL		バインドBタイ				9	01
	280	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+	バインドBタイ	۲			6	01
إ	290	 V747E000	Side R Assembly			イド (R) Ass'			(VZ46730)		
		VZ475000 VZ475200	b		+	イドパネル(R ッドサポート(R		······		ļ	
		EG340190		4.0X8 MFZN2BL		ットサポート (R バインド B タイ				9	01
	300	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+	バインドBタイ	۲			6	01
_		EP600230	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL	+	バインドBタイ	۲			10	01
*	330	VZ469400 EP600190		2 OVO MEZNIODI	!	••••••••	 		••••••	10	
	340 350		Bind Head Tapping Screw-B Meter Assembly	3.0X8 MFZN2BL		バインド B タイ ーター A s s '	У У		(VZ46700)	12	01
*	350a		Meter Case	·	У	- 9 - 5 -	ż				
*	350b	VZ474500	Circuit Board	MT	М	-	7		•		
l		EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+	バインドBタイ	<u> </u>			6	01

*	New	Parte	(新相郊(見)

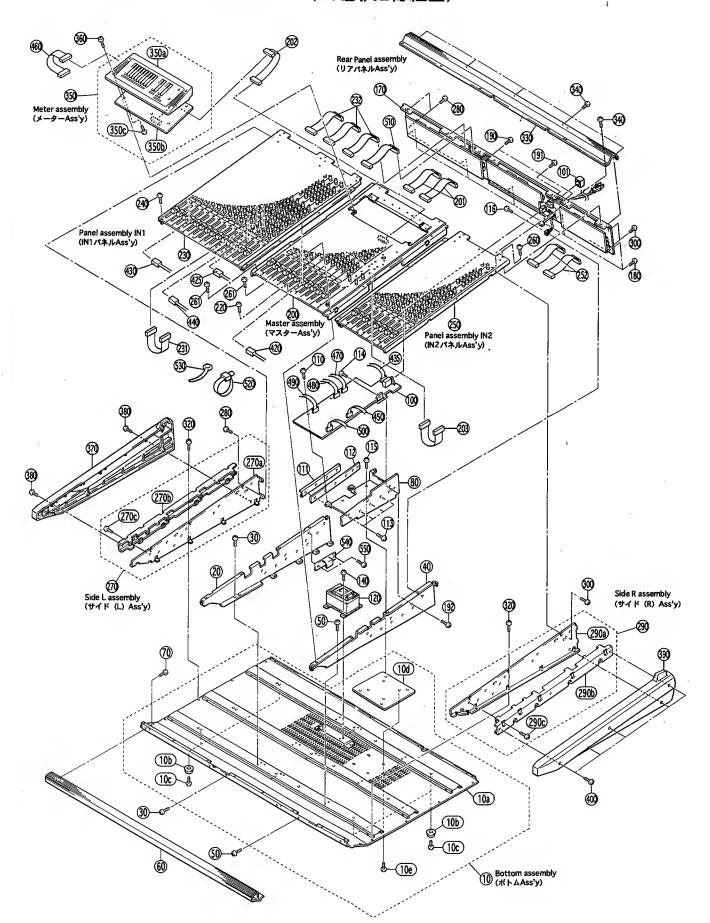
ラン	/ク:	Japan	only
----	-----	-------	------

	REF NO.	PART NO.			部 品 名	REMARKS	QTY	3 2
<u>'</u> [360	VZ530700		3.0X25 MFZN2BL	+バインド B タイト		4	(9) 23
1	370 380	VZ469800 VR138400		1 03/10 1/571/001	サイドパッド(L)			
۱,	390		Bind Head Tapping Screw-B Side Pad R	4.0X12 MFZN2BL	+ パインド B タイト サイドパッド (R)		5	01
	400	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	リイドハット(k/ +バインドBタイト		5	01
ŀ	420		Connector Assembly	VH-VH L=180	東線			-
١	425	V2258200	Connector Assembly	VH-VH L=450	東線			
١.	430	V2258000	Connector Assembly	VH-VH L=230	東 線		- 1 3	
۱.	435	V2258300		VH-VH L=1200	束 線			
١.	440	V2258100		VH-VH L=380	束線			
	450 460	V0006800 V0006000		2426&2426 8P 300L	束線 # 2 4			53
	465	V 2262700		2426&2426 2P 300L 2426&2426 2P 250L	束線 # 2 8 束線 # 2 8			
1	480	V2263000	Connector Assembly	2426&2426 2P 450L	束線 # 2 4			
١.	490	V 0010100	Connector Assembly	2426&2426 3P 500L	束線 #24		2	
ŀ	500	V0007200	Connector Assembly	2426&2426 4P 200L	束線 #24			Sint
ľ	510	V0005900		2426&2426 8P 60L	束線 # 2 8			
1	520	VZ765100	Cord Binder Cord Holder	TS-0708 KSS	東線・止め	A	3	, A
	530 540	V2256400	Shield Case	CV-100	インシュロックタイ シ ー ル ド ケ ー ス		5	01
ŀ	550	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /		2	01
							4	
								200
ŀ			***************************************					
1.	أ	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						
ľ				-		***************************************		
ı								28.2
ſ					<i>'</i>			Mr.
				·				
ŀ					***************************************			
ı				1			- 0	
	l			,				
1			***************************************					
l								
l				1				No.
ļ.,			***************************************	<u> </u>				
1	Ì							
				,				
l				1				
ļ"				·····		••••••		100
	İ							101 m 103 m
		Į						
					İ			
ŀ··								
١	l			4				
ļ				***************************************		•••••		1
	l		İ					
l								
		ļ			,			À.
ŀ		·····†			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
								*
	İ							
L								9.0

^{*} New Parts (新規部品)

ランク:Japan only

■ GA24/12 OVERALL ASSEMBLY(GA24/12総組立)



REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	딞	名		IKS	QT	γ
1		Overall Assembly		総	組	立		(VZ46830)	\top	
		Overall Assembly		総	組	立	GA24/12 U,V	(VZ46840)		
i		Overall Assembly		総	組	立		(VZ46850)		
40		Overall Assembly		総	組	立	GA24/12 B	(VZ46860)		
10		Bottom Assembly			ΔAss'	'у		(VZ47000)		
	VZ471300	Bottom Case		ボート	ムケー	・ス		-	1	
10b	VV085600	Leg		V	ッ	グ			4	1
	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL		インド B ター				4	1
	VZ763400	Aluminum Base		アル		・ス				
	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バ -	「ンドBタ・	イト			4	1
	VZ467500	Panel Support L		パネル	サポート(L)		************************		•
	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		インド B タ				6	3
	VZ 468700	Panel Support R		パネル	サポート(R)			ľ	1
	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンドBタ ・				5	. !
60	VZ469300	Front Pad		フロ	ントパッ	, K				
70	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バ /	(ンドBタ・	イト		***************************************	8	
80	VZ469600	Heat Sink		ا ا	゚゙ド゚ジン				1 0	'
	VZ466400	Circuit Board	DC	D 0			J,U,V			
	VZ466600	Circuit Board	DC	D 0		-	H,W,B			
	VU859000	Power Switch Knob		IP S	•	プ	POWER ON/OFF			1
		Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL				FOWER ON/OFF			
	VZ524200	TR Angle	JOJOAN MITZINZBL		'ンド B タ・		*		7	
	VZ530600	Insulation Sheet	LINICHEET T 0.45	T R	アング				1	
	VQ074600		UNISHEET T=0.15	放熱		. [1				
	VB763800	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X12 MFZN2BL	1 + 15.1		선 되			4	
		Bind Head Screw	SP 3.0X12 MFZN2Y		インド小さ		!			
	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンドBタ・				4	
	EG340360	Bind Head Screw	4.0X8 MFZN2BL	+ バ・	インド小ネ	ネシ	U,V,H,W,B			Ì
	XT597B00	Power Transformer		電源	トラン	ス	J			
		Power Transformer	UL,CSA	電源	トラン	ス	U,V			1
		Power Transformer	CEE	電 源	トラン		H,W,B			1
140	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+バイ	ンドBター		***************************************	***************************************	4	···
170		Rear Panel Assembly		リアパ	ネルAss'		J	(VZ46880)	"	
170		Rear Panel Assembly	1		ネルAss′		U.V	(VZ46890)		
170		Rear Panel Assembly			ネルAss′		H,W	(VZ46690) (VZ46900)		ı
170		Rear Panel Assembly			ネルAss′	ا را		(VZ46900) (VZ46910)		١
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		ンドBタィ			(4240910)	· <u>-</u>	·ŀ
	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンド B タィ				5	
	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		ノ F B タ・ ィング B タ・				2	
	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	•				*	2	
	V0042700	Master Assembly	TIVNO WIFLINEDL	マスタ	ンド B タ / ー A s s '				3	
	••••	······································	MAC IKO							Į.
		Connector Assembly	MAS-JK2	線材		У			2	
		Connector Assembly	MT-MAS-JK4	線材		ا لا _				1
		FFC Cable BNCD	P=1.0-K-12-140		「ーブル BN				6	
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+バイ	ンドBタイ	[5	1
		Panel Assembly IN2		J I N 1 /	ペネルAss′	у				ı
		FFC Cable BNCD	P=1.0-K-12-140		ーブル BN	CD			3	1
		Connector Assembly	IN-JK	線材	Ass'	У			3	
	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+ バイ	ンドBタィ	1 1			6	- 40
	VZ475300	Panel Assembly IN 2			ヾネルAss'			4		
252	VZ475900	Connector Assembly	IN-JK		Ass'	اُ رُ		,	2	
60	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		ンドBタイ		***************************************	***************************************	4	ŀ
		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL		ンドBタイ					- 13
70		Side L Assembly	III EIIEDE		/ トロタイ (L) Ass'			0/7/6700	8	
	VZ474900	Side Panel			パネル(L			(VZ46720)		
		Pad Support L								
			A OVO MEZNODI		サポート(L				ļ	ŀ
		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンドBタイ					
90		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンドBタイ				6	
		Side R Assembly Side Panel			(R) Ass'			(VZ46730)		No.
					パネル(R		,	*		I
		Pad Support R			サポート(F		***************************************		<u> </u>	
		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンドBタイ				9	
		Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL		ンドBタイ				6	***************************************
		Bind Head Tapping Screw-B	3.0X6 MFZN2BL		ンドBタイ	[-1-			1 1	- 80
		Roof		ル	_	フー				
40 E	EP600190	Bind Head Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	+バイ	ンドBタイ				10	
50		Meter Assembly	•••••••••••••••••••••••••••••••	メータ	4.44	у		(VZ46700)		,
		Meter Case		x _		ᇵ		(4240/00)		
50a \				1.	· ·					1
	VZ474500	Circuit Board	MT	IM T	シー	P 1			,	139
50b \		Circuit Board Bind Head Tapping Screw-B	MT 3.0X8 MFZN2BL	M T + バイ	シ ー ンドBタイ	[]			6	\$ 5 miles

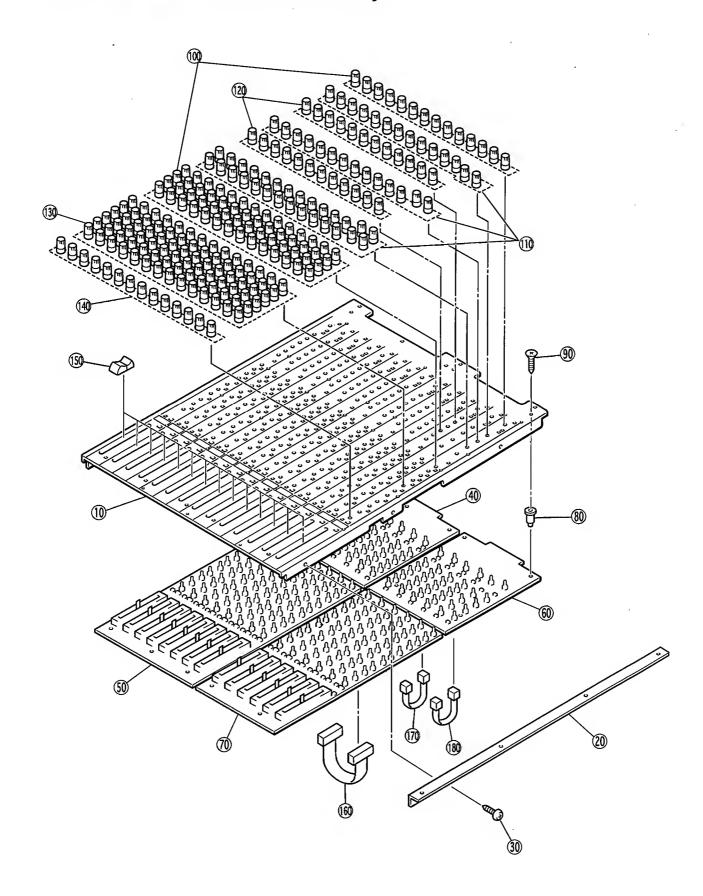
^{*} New Parts (新規部品)

■ GA24/12 OVERALL ASSEMBLY(GA24/12総組立)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品	名	REMARKS	QTY	ラン
370	VZ469800	Side Pad L		サイドパッド(L)			
380	VR138400	Bind Head Tapping Screw-B Side Pad R	4.0X12 MFZN2BL	+ バインド B タイ サイドパッド (R			5	01
390 400	VZ469900 VR138400	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X12 MFZN2BL	リュトハット (k +バインド B タイ			5	0
420	V2257900	Connector Assembly	VH-VH L=180	東	線	•		
425	V2258200	Connector Assembly	VH-VH L=450	· 束	線		· · · · · ·	
130	V2258000	Connector Assembly	VH-VH L=230	束	線			T)
135	V2258300	Connector Assembly	VH-VH L=1200	東	線			
40	V2258100	Connector Assembly	VH-VH L=380	束	線			1
150	V0006800	Connector Assembly	2426&2426 8P 300L	束線 #2	4		ļ	
160	V0006000	Connector Assembly	2426&2426 2P 300L	束線 # 2	8			
465	V2262700	Connector Assembly	2426&2426 2P 250L	束線 # 2 束線 # 2	8		1	H
480 490	V2263000 V0010100	Connector Assembly Connector Assembly	2426&2426 2P 450L 2426&2426 3P 500L	束線 # 2 束線 # 2	4		2	
500	V0010100	Connector Assembly	2426&2426 4P 200L	束線 # 2 束線 # 2	4		-	18
510		Connector Assembly	2426&2426 8P 60L	束線 # 2	<u>.</u>		······	****
520	VZ765100	Cord Binder	TS-0708 KSS	東線 止	め		3	V.
530	VV104600	Cord Holder	CV-100	インシュロックタ		Λ.1	5	0
540	V2256400	Shield Case		シールドケー	ス			
550	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインドBタイ	۲		2	0
								100
								100
								1
	***************************************		••••••		•••••		·····	4.2
ŀ							-	1
l			•					8
į								W.
							<u> </u>	A.
······†							[. 3
								< 1
j								13
		······					······	
				,		1.1		8
						8	-	3
							ļ	244
·····								1
l								1
ŀ								13
							ļ	
								- X
ł								
								1
				·}		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	1	1
				 .				
						0		1
								1
<u></u> [· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			***************************************	ļ	
						~ (
								1
								1
								1
		······		.	•••••		·····	
ļ								
				ľ				
								0
						9 3		H
••••••			······	·	•••••		ļ	V.
								-
								y.
							-	Q.
		i		1			1	1

^{*} New Parts (新規部品)

■ PANEL ASSEMBLY IN1 (IN1パネルA'ssy)

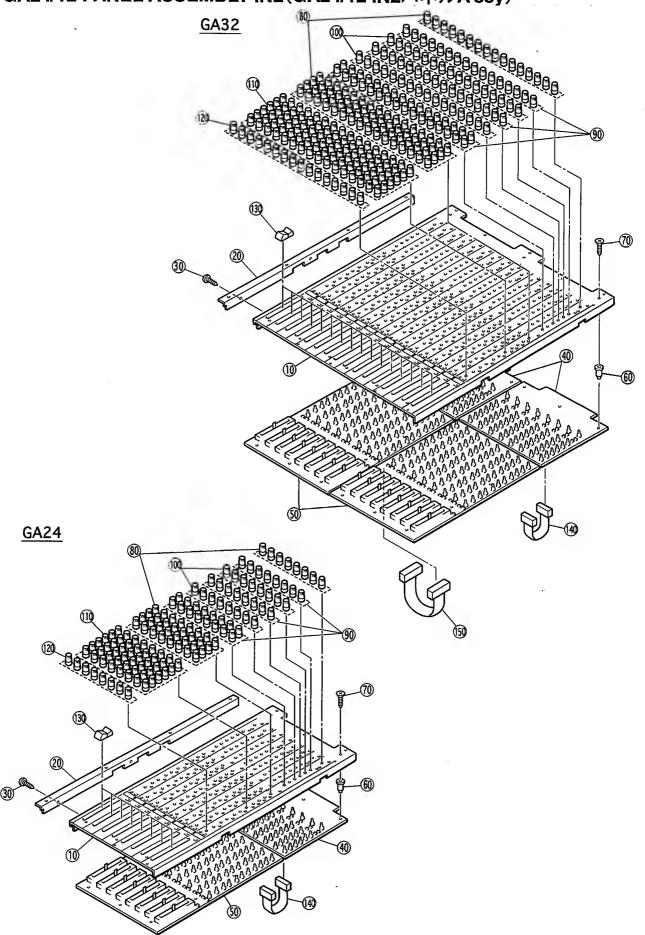


■ PANEL ASSEMBLY IN1 (IN1パネルA'ssy)

REF N	o. PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY	ランク
• 🗀	VZ466700	Panel Assembly IN 1		IN1パネルAss'y	GA24/12, GA32/12		
10	VZ471900	Panel IN 1		パネルIN 1			
20	VZ472200	P Plate L		Pプレート (L)			
30	EG340190	Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+ バインド B タイト		3	01
40	VZ472900	Circuit Board	IN1	I N 1 シート			;:1 = i
50	VZ473000	Circuit Board	IN2	I N 2 シート			
60		Circuit Board	ST1	S T 1 シート			3.00
70		Circuit Board	ST2	S T 2 > - F			
80		PCB Support	NEW NIFCO	P C B サポート		30	01
90	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL:	+ m B タイト		30	
100		Knoh	N-GRAY/D-GRAY	<u> </u>	GAIN(1-15/16),M1/M2/M3/M4		01
1 '0	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOO	IN-GIVAT/B-GIVAT		(1-15/16)	1 ′0	100
110	vu860200	Knob	MX-GREEN/D-GRAY	ノブ (ショウ)	HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW(1-	56	01
1 '''	, ,0000200	TOOD	WX GILLLY/D-GITA		15/16)	1 30	,
120	VZ968800	Knoh	556C-LGREEN/D-GRAV	ノブ(ショウ)	HI-MID/LO-MID(1-12)	24	
*******							******
130	VU860300	KIIOD	MX-BLUE/D-GRAY	ノブ(ショウ)	M5/M6/M7/M8/M9/M10(1-15/	84	01
1 44	VU860400	Kash	DED/D CDAY	1 7 (2 - 4)	16)	1	0.1
140			RED/D-GRAY BLACK/CL-GRAY	ノ ブ (シ ョ ウ) ノブ (フェーダー)	PAN(1-12),BAL(13/14-15/16	14	330000000000
150	1 40000000	Fader Knob Connector Assembly			Fader(1-15/16)	14	01
160			2426&2426 6P 60L			7	
170	V0005600	Connector Assembly	2426&2426 2P 60L	束線 # 2 8			
180) VUUU9400	Connector Assembly	VH-VH L=100	束線			* 3
1							
1	1						and a
				••••••			
	1		· ·				
	1						33
1	1						
	1						L BR
ļ		ļ					
	1	1					
	1						
1							
	1		,				
1	1						
1		1				1	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				100
1	1						
1	1						Min.
1							431
1	····	<u>†</u>				1	1
	1						
		1			_		
	1				,		100
1	1						
·····	···· ·······	 			}		******
1							31/8
	1						140
							1
1							
}		 					
1	1						13
	1						
ļ		ļ					
	1						: 100
	ŀ				V		111
	ŀ						34
1							337.
ļ							
					•		177
							5.
1	1						1.3
L							IN
[·····	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		***************************************	***************************************		1	, 19W
							,
							11.7
ļ	1						: 1
1				·			
1							

^{*} New Parts (新規部品)

- GA32/12 PANEL ASSEMBLY IN2(GA32/12 IN2パネルA'ssy)
- GA24/12 PANEL ASSEMBLY IN2(GA24/12 IN2パネルA'ssy)



■ GA32/12 PANEL ASSEMBLY IN2(GA32/12 IN2パネルA'ssy)

ſ	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部			品		1	REMARKS	QTY	ランク
*			Panel Assembly IN 2		1	N 2					GA32/12		283
*	10	VZ473800	Panel IN 2		パ	ネ	ル		1				11.4
*	20	VZ472300			Р	ブリ	/ -	- <u>-</u>	(R)			1763
			Bind Head Tapping Screw-B	4.0X8 MFZN2BL	+	バイ	ン	۲, B	タ	1		4	01
*	40		Circuit Board	IN1	<u> </u>	N	1	シ		- !	•	2	
*	50		Circuit Board	IN2	Ш	N	2	゠゙シ		- !	·1	2	- 1
	60		PCB Support	NEW NIFCO	l P	C	_		ボ	- !	·	42	01
	70		Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL	+	Ш	В	-	1	, į	`	42	Ul
	80	VU859700	Knob	N-GRAY/D-GRAY	/	ブ	(シ	3	ウ)	GAIN(17-32),M1/M2/M3/M4	80	V)
					ļ						(17-32)	ļ	
	90	VU860200	Knob	MX-GREEN/D-GRAY	1	ブ	(シ	3	ウ)	HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW(17	64	0)
j					١.		,				-32)		M I
*	100	VZ968800		556C-LGREEN/D-GRAY	14	ブ	(-	_	ウ)	HI-MID/LO-MID(17-32)	32	
	110	VU860300		MX-BLUE/D-GRAY	14			シ		ウ)	M5/M6/M7/M8/M9/M10(17-32)	96	01
	120	VU860400		RED/D-GRAY	4	ブ				ウ)	PAN(17-32)	16	UI
	130	-	Fader Knob	BLACK/CL-GRAY		ブ	フ				Fader(17-32)	16	01
*	140		1	2426&2426 6P 60L	束	線		#	2			8	- (
*	150	V0009400	Connector Assembly	VH-VH L=100	束					*	k -		
					<u> </u>								14. %

^{*} New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

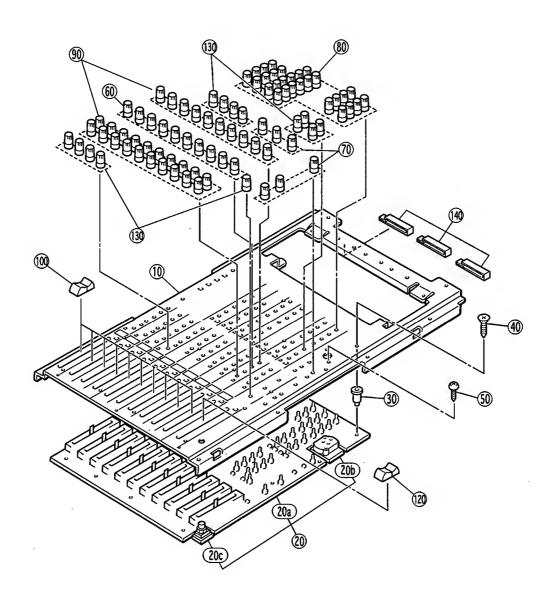
■ GA24/12 PANEL ASSEMBLY IN2(GA24/12 IN2パネルA'ssy)

1	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		品			名	REMARKS	QTY	777
*	10		Panel Assembly IN 2 Panel IN 2		ーパ	N 2 /	ペネル	A s	s ' N	у 2	GA24/12		100
*	20	VZ472300 EG340190		4.0X8 MFZN2BL	P + 	プレバイ N	, ニ ンド 1	ト (B ź シ	、R タイ ー	ブナブ		3	01
*	50 60 70 80	VZ473000 VV069200	Circuit Assembly PCB Support Flat Head Tapping Screw-B	IN2 NEW NIFCO 3.0X25 MFZN2BL : N-GRAY/D-GRAY	- P + J	N C 団 ブ	2 B サ B (シ	タ	ーーイゥ	~ ナナナ	GAIN(17-24),M1/M2/M3/M4 (17-24)	18 18 40	01 01 01
*	90 100 110 120	VU860200 VZ968800 VU860300 VU860400	Knob Knob	MX-GREEN/D-GRAY 556C-LGREEN/D-GRAY MX-BLUE/D-GRAY RED/D-GRAY	ノノノノ	ブ ブブブ	(シ (シ シ シ シ	_)	HIGH/HI-MID/LO-MID/LOW (17 -24) HI-MID/LO-MID (17-24) M5/M6/M7/M8/M9/M10 (17-24) PAN (17-24)	32 16 48 8	01 01 01
*	130 140	VU860500 V0005800	Fader Knob Connector Assembly	BLACK/CL-GRAY 2426&2426 6P 60L	ノ東	ブ (線	フェ	#	y − 2	8	Fader(17-24)	8 4	01

^{*} New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

■ MASTER ASSEMBLY(マスターA'ssy)



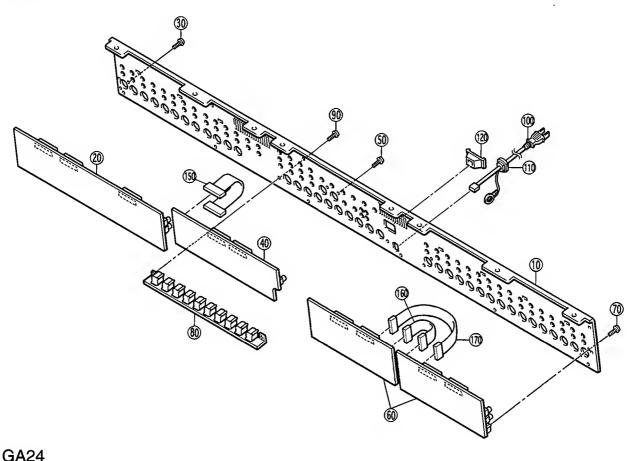
■ MASTER ASSEMBLY(マスターA'ssy)

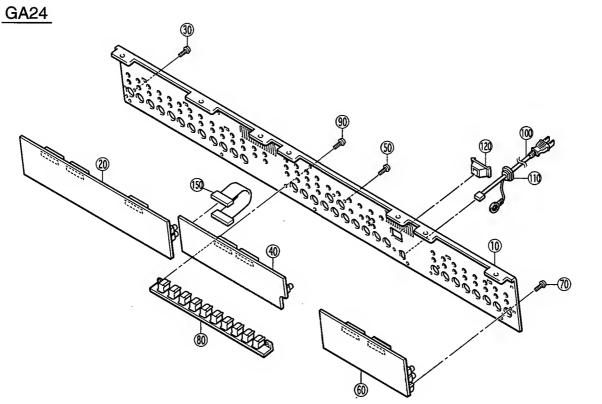
F NO.	PART NO	DESCRIPTION	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	部	品名	REMARKS	QTY	3
,,,,,		Master Assembly	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			GA24/12, GA32/12		1 20
0		Panel, Master		パネル				
20		Circuit Board	MAS	маѕ	シート			
:0 20a		Circuit Board	MAS 1/3		/ 3 シード			3
:0a :0b	NY810210	Circuit Board	MAS 2/3		/ 3 シート			-
		Circuit Board	4		<u>/ 3 シート</u>			
:0c	NX81922U	Circuit Board	MAS 3/3	IMASS	/ 3 シード サ ポ ー ト	`[19	O
0	VV069200	PCB Support	NEW NIFCO			t .		2337
0	VV095300	Flat Head Tapping Screw-B	3.0X25 MFZN2BL:	+ <u>m</u> B	タイト		19	2 339
50	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボンディン	ノグBタイト	·	2	1 13
60	VZ968800		556C-LGREEN/D-GRAY		ショワ)	MID(M1-M10)	10	1
70	VU859700	Knob	N-GRAY/D-GRAY	ノブ(ショウ)	ST(TAPE IN),LEVEL(MATRIX	6	0
•	-	1		1		1-2,TALK BACK,CRMONIx2)		
30	VU860300	Knoh	MX-BLUE/D-GRAY	ノサ(ショウ)		28	80
,,,	1000000	I TAILOD	1	· · ·	/	M1-M4(MATRIX 1/2)		1
90	VU860200	Knoh	MX-GREEN/D-GRAY	1,70	ショウ)		30	1
•••••			4		ェーダー)		•••	***
00	VV135600	Fader Knob	RED/CD-GRAY	12332	エーター!	Fader(M1-M10)	10	1538
20	VU860600	Fader Knob	CL-GRAY/RED		ェーダー)		1.0	
30	VU860400	Knob	RED/D-GRAY	ノク(ショウ)		13	
				1 _		1-4),L/R(MATRIX1-2)		Ü
40	VZ531000	Holder, Cable	FCC-40A PINGOOD	CABL	Eクランフ	7	. 3	
•••••	T	İ	<u> </u>	I				
	I		,	1		1		1
	I			1		1 -		3
	I	•				1		2.72
	1					1		
	ļ			}	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••			
	1		[i '				1
	Į.	t .	1	1				1000
	1			1				Camil
	I		1	Ī				27
		<u> </u>	1		•••••			
•••••	1	Ī	I	T				
	I	[1					1
			1					1
	1		1	I				T. X
			1	i				
	+	 	ł	 	••••••			*
			1	I				
			l .					200
			I	}				100
			I	i				200
••••	<u> </u>		<u> </u>		*******************			ļ.,
			1					1
			1					1
								1
			I					1
			1					
•••••	·		***************************************	†			1	1
	1			1				1
								7.
	ļ		1					1
	1	1	1					2
•••••		ļ	ļ	∔				+
		1						
		1	1					
]	1						1
	1							
•••••	·t······	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· †	†····			7	1
	1	1						1
				1				
	1	1				,		
								
								1
	1							1
	1							
	1							
	1	1						
•••••	· ···	+	· 	†····				1
	1			1				
	1	1	1	1				
	1			İ				1
			·			i .		15

^{*} New Parts (新規部品)

- GA32/12 REAR PANEL ASSEMBLY(GA32/12 リアパネルA'ssy)
- GA24/12 REAR PANEL ASSEMBLY(GA24/12 リアパネルA'ssy)

GA32





■ GA32/12 REAR PANEL ASSEMBLY(GA32/12 リアパネルA'ssy)

[REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	370
			Rear Panel Assembly		IJ :	アパネルAss	'у	GA32/12 J (VZ46600)		3/10
			Rear Panel Assembly		リ:	アパネルAss	'у	GA32/12 U,V (VZ46610)		7 .39
			Rear Panel Assembly		リ:	アパネルAss	'у	GA32/12 H,W (VZ46620)		7.3
			Rear Panel Assembly			アパネルAss		GA32/12 B (VZ46630)		. 11
*	10		Rear Panel		ע	アパネ	ル	J		188
*	10	VZ470900	Rear Panel		IJ	アパネ	ル	U,V	T	=
*	10		Rear Panel		リリ	アパネ	ル	H,W,B		erio.
*	20		Circuit Board	JK1	J	K 1 シー	٠ ٢			
- 1	30			3.0X8 MFZN2BL	ボ	ンディングBタ	イト		24	01
*	40	VZ470200	Circuit Board	JK2	J	ķ 2 シ -	· ト			11 12
	50	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ	ンディング Bタ	イト		5	01
*	60	VZ470400	Circuit Board	JK3	J	K 3 シー	٠ ٢			
	70	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ	ンディング Β タ	イト		32	01
*			Circuit Board	JK4	J	K 4 シー	· ト			
Į	90	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ	ンディング Β タ	イト		22	01
Δ		VZ461100		J VCTF 2X0.75 7A	電	ノディング B タ 源 ココー 源 ココー		J ,		
Δ		VV205600		UC SJT 3X#18 10A	電	源 コー		U,V		06
Δ	100	VV058200		E H05VV-F3X0.75 6A	筮	源コー	۲	H,W		06
Δ	100	VV058300	AC Cord	BS H05VV-F3X0.75	電	源コー	۴.	В		08
- 1	110		Cord Strain Relief	SR-5R1	7	ードストッ		J,H,W,B	1	01
	110	VV103100	Cord Strain Relief	SR-6P1	7	ードストッ	パー	U,V	1	01
	120	VU859100	Escutcheon, Power Switch			SWエスカッシ				Th
*	150	V0006100	Connector Assembly	2426&2426 2P 140L	束	線 # 2		A		
*	160	V0005600	Connector Assembly	2426&2426 2P 60L	束	線 # 2	8			
*	170	VUUU5/UU	Connector Assembly	2426&2426 3P 60L	束	線 # 2	8	***************************************	ļ	10.00
										17
									i	
	i									
L					L					ræ

^{*} New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

■ GA24/12 REAR PANEL ASSEMBLY(GA24/12 リアパネルA'ssy)

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		品		名	REMAR	KS	QTY	ラング
			Rear Panel Assembly		ij	アパネ	ル A	s s '	У	GA24/12 J	(VZ46880)		s.Jila
			Rear Panel Assembly		リ	アパネ	ルΑ	ss'	У	GA24/12 U,V	(VZ46890)		
			Rear Panel Assembly		IJ	アパネ	ルΑ	ss'	У	GA24/12 H,W	(VZ46900)		
			Rear Panel Assembly		リリ	アパネ	JV A	ss'	У,	GA24/12 B	(VZ46910)		
*	10		Rear Panel		ע	ア	パ	ネ	ル	J			
*	10		Rear Panel		ij	ア		ネ		U,V	***************************************		84
*	10	VZ470700	Rear Panel		リリ		パ		ル	H,W,B			
*	20	NX819230	Circuit Board	JK1	J	ĸ			۲				154 C.
	30	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ	ンディ			۲			24	01
*			Circuit Board	JK2	IJ.	Ķ			۲				
	50	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL	ボ	ンディ	ング	Bタイ	۲			5	01
*	60	NX819250	Circuit Board	JK3	J	K	3 3	<i>,</i> –	۲				4.2
	70	VN413300	Bonding Tapping Screw-B	3.0X8 MFZN2BL		ンディ			۲			16	01
*	80 90	NX81926U	Circuit Board	JK4		K			-				#19.
۵		VN4133UU		3.0X8 MFZN2BL		ンディ			ᅥ	***************************************	•••••	22	01
△ △	100	VZ461100	AC Cord	J VCTF 2X0.75 7A	電		7	_	۲	J			*
4	100 100	VV205600	AC Cord	UC SJT 3X#18 10A	電	源		_		U,V			06
	100	VV058200 VV058300	AC Cord	E H05VV-F3X0.75 6A	電	源	_	_		H,W			06
۳.		VV1033300		BS H05VV-F3X0.75 SR-5R1	電	源			۲	В			08
ı			***************************************				<u></u>	<u> </u>		J,H,W,B			01
	120	VIIR59100	Escutcheon, Power Switch	SR-6P1	1	- K	ᅐᅶ	ッバ	_	U,V			01
*	150	V0005100		2426&2426 2P 140L		SW工線	. スカ #						::: ***
	100		Connector Assembly	242002420 2F 14UL	*	柳水	+	- 2	٥				1278
													="
		•••••	•••••	***************************************	 -					•			
			·										(**)
													2 (1)
													13

^{*} New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

■ ELECTRICAL PARTS(電気部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	·	部			<u> </u>		名	REMARKS	QTY	777
	117.400.400	ELECTRICAL PARTS	100	電		気		ß	品	GA24/12 GA32/12		111
	VZ466400	Circuit Board	DC	D	С		シ	_	١.	J,U,V (XT757B0)		530
	VZ466600	Circuit Board	DC	P	С	_ :	シ	_	١.	H,W,B (XT757B0)		776
	VZ472900	Circuit Board	IN1		N	1	シ	_	-	(XT748B0)		1 20
	VZ473000	Circuit Board	IN2	1	N	2	シ		卜	(XT753B0)		
	NX819230	Circuit Board	JK1	J	K	1	シ	_	۲	(XT754B0)		
	NX819240	Circuit Board	JK2	J	K	2	シ	_	۲	(XT755B0)		33
	NX819250	Circuit Board	JK3	J	K	3	シ	_	۲	(XT756B0)		
	NX819260	Circuit Board	JK4	IJ	K	4	シ	_	ŀ	(XT843B0)		
	NX819200	Circuit Board	MAS 1/3	М	A S	1.	∕ ^¹ 3	シー	٠,١	(XT752D0)		
	NX819210	Circuit Board	MAS 2/3	м			/ 3		<u>.</u>	(XT752D0)	•	9
l	NX819220		MAS 3/3		AS	-	/ 3	÷		(XT752D0)		
1		Circuit Board	•	М	л з Т	رد	, s			(XT753B0)		
	VZ474500 VZ473100	Circuit Board	MT ST1	S	т'	•	> 3.		L.	(XT750B0)		
		Circuit Board		S	Ť	1 2	シシ		L			
**********	VZ473200	Circuit Board	ST2	1.3.	1					(XT751B0)		
		A. L. Shillish Liables Seen	\$2.00 S.100	.//				W74.0	k.J			
10 4 400 5	VZ466400	Circuit Board	DC	D	С		シ	_	۲	J,U,V (XT757B0)		
	VZ466600	Circuit Board	DC	D	С		シ	-	۲	H,W,B (XT757B0)		
40	VV319600	Fuse Holder	CQ-05CT	E	٦.	- :	ズオ	ドル	Ħ			01
50	VV291400	Jumper Wire	0.60	ジ	t	ン	バ	_	線			01
C101	VV314800	Capacitor	1000P 400V J.U.C.S	規	格	**************************************	定	····	ン	***************************************		01
C201	VZ354400	Capacitor Capacitor-E	0.0047 500 M	セ	゚゠゙゚ヺ		⊐ົ	ッ ン	É			
C201	1		0.0047 500 M	t	j		=	5	Ē			Sea
			6800 35.0V	ケ		Ξ.	_	·	ン			
C203				5		7 11		3	5			
C204		4	6800 35.0V				******	•••••		***************************************		
C205	VZ354600		0.10 50V Z	積	層	セ	크		ン			
-208			0.10 50V Z	積	曆	世	ラ	⊐	ン			
C209			47.00 25.0V	ケ		Ξ		7	ン			01
-212		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		Ξ		3	ン			01
C213	VZ354400		0.0047 500 M	セ	ラ		–	ン	E			
C214		Ceramic Capacitor-E	0.0047 500 M	セ	Ē		Ξ	ン	E			14.
C215		Electrolytic Cap.	4700 35.0V	ケ		Ξ	=	ם <u>.</u>	ン			04
C216		Monolithic Ceramic Cap.	0.10 50V Z	積	層	乜	ラ	⊐	シ			-11
C217		Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	5	_	Ξ.	-	_	シ			01
C218		Ceramic Capacitor-E	0.0047 500 M	t	=			`ン	E			11.
**********		4,	0.0047 500 M	7	5 5		= =		<u></u> -			*****
C219		Ceramic Capacitor-E	1000 100.0V	ケ	,	Ξ.		·	シ			
C220		Electrolytic Cap.	4.7 100.0V	5		2 21		-	Ź			01
C221	UJ896470	Electrolytic Cap.		り積	52	ミセ			Ź			11,50
C222		Monolithic Ceramic Cap.	0.10 50V Z	積	層層	セセ	ララ		ζ.			4
C223		Monolithic Ceramic Cap.	0.10 50V Z		/雪				<u>.</u>			
C224		Electrolytic Cap.	470 50.0V	ケ		Ξ.		٦_	ン			01
C225	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.10 50V Z	積	層	T	ラ	⊐	ン			
C226		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		Ξ	=		ン			01
C227	VZ354600	Monolithic Ceramic Cap.	0.10 50V Z	積	層	セ	ラ	⊐	ン			
C228	1	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		₹	=	-	ン			01
C301	VZ459900	Electrolytic Cap.	6800 35.0V	7	•••••	₹			ン		7	A SE
C302			6800 35.0V	15		Ξ		3	シ			
		Diode Stack	PBU403 4.0A 200V		イオ			- タッ	5			03
D201			1N4004L 26	1			オイ		ド			01
D202			1N4004L 26	4	1		オ	_	k			01
-216		Diode	,4,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			•••••	- J	•••••				1
F101	VV070800	Fuse	TDS 3A 250V J/U/C			Э.	_	-	ズ	J,U,V		
F101	VV071400	Fuse	TSD 1.6A 250V SEMK	ᆫ		ュ	-	-		H,W,B		01
F201	VZ897900		TDS 5A 125V J/U/C	ヒ		ユ	-	-	ズ	J,U,V		1000
F201	VV071800		TSD 4A 250V SEMKO	۱۲		ュ	-	-		H,W,B		110
F202	VZ897900	Fuse	TDS 5A 125V J/U/C	۲		그	-	-	ズ	J,U,V		
F202	VV071800	Fuse	TSD 4A 250V SEMKO	ÌΈ		<u>э</u>	-	_	ズ	H,W,B		
F203	1	Fuse	TDS 2A 250V J/U/C	١Ē		ュ	-	_		J,U,V		01
F203		Fuse	TSD 2A 250V SEMKO	١٤		_ 	-	_	ズ	H,W,B		01
F203			TDS 2A 250V J/U/C			<u>э</u>	_	_	ズ	J,U,V		01
F204	VV071500		TSD 2A 250V SEMKO	E		<u>л</u>	_	_	ズ	H,W,B		01
		<u> </u>		·}	···· <u>=</u> ··		28		•••••			03
Q201	VQ547300		2SC4793 (HFE)	1	ラ	ンギ	ジン		夕			01
R201	HF457100		10.0K 1/4 J	カ	_	ボギ	ン		抗			V 16:1
-204		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	12	_	ボ	ン		抗			01
R205	HF456390		3.9K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R206	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	挺	抗	<u> </u>		01
R207	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R208	HF458100		100.0K 1/4 J)'n	_	ボ	ン	抵	抗			01
R209	HF457100		10.0K 1/4 J	ľ'n	_	ボ	シ	抵	抗			01
R210	HF457100		10.0K 1/4 J	12	_	ボ	Ź		抗			01
الكانا		Base Post Connector	VH- 3P TE	1%	_	ス	ポ		1			01
CN10						\sim	41	^	1.			1 10 1

^{*} New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品	名	REMARKS	QTY	ランク
	CN102	LB932030		VH- 3P TE	ベースポス	۲			01
			Base Post Connector	VH- 7P TE	ベースポス	۲			01
	CN202			M2426XX 8P TE	コネクタベースポ				01
l	CN203	VV066200 VV066400	Connector Base Post	M2426XX 2P TE M2426XX 4P TE	コネクタベースポ; コネクタベースポ;	-			01
- 1	CN204			·····					******
	CN205			M2426XX 3P TE M2426XX 3P TE	コネクタベースポ; コネクタベースポ;				01
			Base Post Connector	VH- 2P TE	ベースポス	^ ·			01
ı	FT101	VV075700	Terminal Plate	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ターミナル金	: 具			01
	FT102		Terminal Plate		ターミナル金	具			01
Δ	IC201	XD853A00		NJM7815FA		С	REGULATOR +15V		03
Δ	IC202	XD853A00		NJM7815FA	1	С	REGULATOR +15V	- 1	03
	IC203	XD854A00 XD854A00		NJM7915FA	!	С	REGULATOR -15V		03
	IC204 IC205	XJ608A00		NJM7915FA NJM7812FA	1	c	REGULATOR -15V		03
Δ	IC206	XJ607A00		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1 	•••••	REGULATOR +12V		
Δ	IC207	XD853A00	ic	NJM7805FA NJM7815FA		C	REGULATOR +5V REGULATOR +15V		02
Δ	IC208	XD854A00		NJM7915FA	i	č	REGULATOR -15V		03
Δ	SW101	VV089200		SFDLB11R7U-YL U,C,	プッシュS	w			03
	ZD201		Zener Diode	MTZ J 27.0D 27.0V	ツェナーダイオ-	- ド			01
ſ	ZD202	VV335500	Zener Diode	MTZ J 43 43.0V	ツェナーダイオ -				01
	-204		Zener Diode	MTZ J 43 43.0V	ツェナーダイオー				01
	ZD205	VG4389UU	Zener Diode	MTZ J 8.2B 8.2V	ツェナーダイオ-	- ド		m 200	01
*		VZ472900	Circuit Board	IN1	IN 1 5 -	+	(XT748B0)	TO IS	21
ł	40	VZ429100		GRAY	ポタン(S		HPF,EQ		
	50	VV307300	LED Spacer	SR200	LEDZK-	, サ	I II F F,EQ		01
*	60	VZ968500	Button	NO.947 CD-GRAY	ボタン(S)	PAD,PHASE		9.
I	C101	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコ	ン		1	01
l.	C102	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25. 0 V	ケ ミ コ	ン		1	01
i	C103	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セ ラ コ ン	В			
	C104	VZ353600	Ceramic CapB Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン	В			
	C105 C106	VV330700	Electrolytic CapSM	470P 50V K 470.00 10.0V	セ ラ コ ン ケ ミ コ ン S	B M			on.
ļ	C107	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	ッ ミ コ ノ s セ ラ コ ン	B			U
ŀ	C108		Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	***************************************	.)		•••••	
	C109	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL			- 1	: 1
	C110	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン	В		,	
	C111	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F			
			Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F			100
	C113	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン(S L	•			
*	C114 C115	V7597300	Electrolytic Cap. Mylar Capacitor	10.00 25.0V 0.091 50V J	ケ ミ コ マ イ ラ ー コ	ン			01
*	C116	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	マ イ ラ ー コ マ イ ラ ー コ	5		- 1	
1	C117	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	・ セラコン (SL	- 1		-	
ľ	C118	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F			
	C119	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F			
	C120	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケーミーコー	ン			01
	C121	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)			
	C122 C123		Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (SL	•••••			23 ₁₁
	C123		Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケ ミ コ ケ ミ コ	ンン			01 01
			Mylar Capacitor	0.039 50V J	ッ ミ コ マ イ ラ - コ	シ			UIS
*	C126	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	5			1 1
- 1		VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン(SL				ŊŊ.
ľ			Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)			4
	· · ·		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F			
			Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F			1
*			Mylar Capacitor Mylar Capacitor	2400P 50V J 6200P 50V J	マ イ ラ ー コ マ イ ラ ー コ	ンン			N.
			Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J					
		VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (SL セラコン (SL				
			Ceramic Capacitor-SE	0.0100 50V Z	セラコン	F		:	
	C136	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F		1,769.	. .
	C137	VV061500	Mylar Capacitor	0.012 50V J	マイラーコ	ン			
* [Mylar Capacitor	0.030 50V J	マイラーコ	ジ			
-			Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL				-20
- 1	C140		Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-F	22P 50V J	セラコン (SL			1	 ::,8°.
	0444			0.0300 6007 1	·,	- 1		1.0	11.70
			Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z 0.0100 50V Z	セ ラ コ ン セ ラ コ ン	F		3	. 9

^{*} New Parts (新規部品)

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部品	名	REMARKS	QTY	ランク
	C143	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコ	ン			01
	C144	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケーミーコー			1 15	0.1
	C145	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラーコ	긷			01
	C201	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケ ミ コ ケ ミ コ	ン	•		01
	C202	VZ353600	Ceramic CapB			<u></u>		·	7
	C203 C204	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K 220P 50V K	セ ラ コ ン セ ラ コ ン	В			14
	C204	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	セラコン	В			
	C206	VV330700		470.00 10.0V	ケミコンS	м		8	01
	C207	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	セラコン	В		2	141
	C208	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン(SL	-)			7 12
	C209	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L	- ' I			
	C210	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン	В			
	C211 C212	VZ354000 VZ354000		0.0100 50V Z 0.0100 50V Z	セ ラ コ ン セ ラ コ ン	F I		200	
	C212	VZ352700		10P 50V J	***************************************				
	C214	UJ847100	Ceramic Capacitor-SL Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	セラコン(SLケ ミ コ	ار'		1	01
*	C215	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	,	51			5.17
*	C216	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	マ イ ラ ー コ	기		9	
	C217	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL	-)		3	a logic
	C218	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコン	F	••••••		,
	C219	VZ354000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0100 50V Z	セラコン	٠F			OR:
	C220	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケーミーコー	근		1 1	01
	C221	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SLセラコン(SL	-)		1 17	
	C222	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J					01
	C223 C224	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケ ミ コ ケ ミ コ	ン		- 2	01
	C225	VV062300	Mylar Capacitor	0.039 50V J	ァ ベ ラ ー コ	-51			
*	C226	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	· イ ラ ー コ	뒤		8	
	C227	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン(SL	.)		l d	
	C228	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL	-)	•••••		
*	C229	VZ597000	Mylar Capacitor	2400P 50V J	マ イ ラ ー コ	ン			
*	C230	VZ597100	Mylar Capacitor	6200P 50V J	マ イ ラ ー コ	근			
	C231	VZ353500 VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL セラコン (SL	- :		1.	
	C232	VV061500	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J		: (}			
*	C233 C234	VZ597200	Mylar Capacitor Mylar Capacitor	0.012 50V J 0.030 50V J	マ イ ラ ー コ マ イ ラ ー コ	-51		1,	
	C235	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L	. 5		1 19	
	C236	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL	• • •			
	C237	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコ	ン			01
	C238	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ ミ コ	ン		1	01
	C239	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラーコ	기			01
	C301	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコ	긷			01
	C302	UJ847100 VZ353600	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 220P 50V K	ケ ミ コセラコン	ン B			01
	C303	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	<u> </u>	В			
	C304 C305	VZ353800	Ceramic CapB Ceramic CapB	470P 50V K	セラコン	В		100	
	C306			470.00 10.0V	-	м		1	01
	C307	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	セラコン	В		1	
	C308	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン(SL	.)			4 (17
	C309	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J		.)	•		10
	C310	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン	В		1 3	3
	C311	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコン	F			025
	C312 C313	VZ354000 VZ352700	Ceramic Capacitor-F Ceramic Capacitor-SL	0.0100 50V Z 10P 50V J	セ ラ コ ン セラコン (S L			À	2.
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	<u> </u>			·····	0.1
*	C314	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	ッ · - コ マ イ ラ <i>-</i> コ	シ		1	
*	C316	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	マイラーコ	シ		- 5	
	C317	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL	.)		7	
	C318	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコン	F		1	
	C319	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコン	F		3	
	C320	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ カニョン (C)	ン		9	01
	C321	VZ353500 VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL			9	
-	C322 C323	UJ847100	Ceramic Capacitor-SL Electrolytic Cap.	47P 50V J 10.00 25.0V		・シ		3	01
	C324	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ケ ミ コ				01
	C325	VV062300	Mylar Capacitor	0.039 50V J	,	5			
*	C326	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	マイラーコ	ン			
	C327	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン(SL				8 .5
	C328	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL	.)		1200	. 0 1
	* Nev	v Parts (新	規部品)				ランク:Ja _l	pan or	ıly

New Parts(新規部品)

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	ランク
	C329	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	t	ラ コ ン	F			
	C330	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	t	ラ コ ン	F			
*	C331	VZ597000	Mylar Capacitor	2400P 50V J	₹	イラーコ	ン			5
*	C332	VZ597100 VZ353500	Mylar Capacitor	6200P 50V J	了	イ ラ ー コ = 1 × / S 1	ン	·		<u>.</u>
	C333	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	乜	ラコン(SL	.			5
	C334 C335	VZ354000	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-F	22P 50V J 0.0100 50V Z	セセ	ラコン(SL ラ コ ン) F			
	C336	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	뉟	ラコンラコン	F			
	C337	VV061500	Mylar Capacitor	0.012 50V J	7	イ ラ ー ´コ	シ			
*	C338	VZ597200	Mylar Capacitor	0.030 50V J	₹	イラーコ	シ			
	C339	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	セ	ラコン(S L)			
	C340	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ	ラコン (SL)			
	C341	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ コ ン	F			
	C342	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	ᅺ	ラコン	F	V I		
	C343	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	<u> </u>				01
	C344	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ク	, <u>*</u>	ン			01
	C345 C401	VV062400 UJ847100	Mylar Capacitor Electrolytic Cap.	0.047 50V J 10.00 25.0V	マケ	イラーコミコ	ンン			01
	C402	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5	ž 1	5			01 01
	C403	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	12	ラコン	В			9
ł	C404	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	愷		<u></u> В			**********
	C405	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	뉟	ラコン	В			
	C406	VV330700	Electrolytic CapSM	470.00 10.0V	ケ	ミコンS	М			01
	C407	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	乜	ラコン	В			
ļ	C408	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セ	ラコン(SL	.)			III
	C409	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ	ラコン(SL))\.		
ľ	C410 C411	VZ353600 VZ354000	Ceramic CapB Ceramic Capacitor-F	220P 50V K	받	ラコン	В	Δ.		
1	C411	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z 0.0100 50V Z	セセ	ラコンラコン	F			
	C413	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	뉟		5			
ŀ	C414	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5	<u> </u>	·· <u>·</u> ···		•••••	01
*	C415	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	Ŕ	ィラーコ	5			
*	C416	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	₹	イラーコ	ン			
1	C417	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ	ラコン (S L)	V		14
	C418	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ コ ン	F			(1
- 1	C419	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラュコーン	F			hile i
	C420 C421	UJ847100 VZ353500	Electrolytic Cap. Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V	<u>ケ</u>	= 1 · / 6 ·	ン			01
	C422	VZ353300	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ 47P 50VJ	セセ	ラコン(SL ラコン(SL)			
	C423	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5		ン	\wedge		01
ı	C424	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	·	ž 7			•••••	01
I	C425	VV062300	Mylar Capacitor	0.039 50V J	₹	イラーコ	ン			
*	C426	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	₹	イラーコ	ン			
	C427	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ	ラコン (SL)			
	C428	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ		ラコン(S L	.)			
*	C429			2400P 50VJ	マ	イラーコ	2			
1	C430 C431		Mylar Capacitor Ceramic Capacitor-SL	6200P 50V J	マ	イ ラ - コ	~			
	C431	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J 22P 50V J		ラコン (S L ラコン (S L)			41
	C433			0.012 50V J	\ <u>~</u>	ノコノ (S L イ ラ ー コ	<u>رٰ</u>			
*	C434		Mylar Capacitor	0.030 50VJ	₹	イ ラ - コ	""	••••••	•••••	194 184
J	C435	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	t	ラコン (SL	5			
	C436	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ	ラコン (SL)			
	C437	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	3 7	기			01
].	C438	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケ	<u></u>	2			01
	C439		Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ		ン	Δ.		01
	C501 C502	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケゲ	# 1	강			01
	C502	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	ケセ		ン B			01
- 1	C504	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	乜	ラコン	В			1
ŀ	C505	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	セ	<u> </u>	В		•••••	
	C506	VV330700	Electrolytic CapSM	470.00 10.0V	ケ	ラコン ミコン S	м			01
	C507	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50VK	セ	ラ コ ン	В	7		
	C508	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	乜	ラコン (S L)			103
].	C509	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	******	ラコン (S L				1
	C510	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セ	ラ コ_ン ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚	В			
	C511 C512	VZ354000 VZ354000	Ceramic Capacitor-F Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコン	F			
	C512	VZ354000 VZ352700	Ceramic Capacitor-F Ceramic Capacitor-SL	0.0100 50V Z 10P 50V J	セセ	ラ コ ン ラコン (S L	F			
	C514		Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	セケ)		4		01
L		Porto (#5‡			<u> </u>				1	7

^{*} New Parts (新規部品)

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY 500
*	C515	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	マイラーコン		
*	C516	VZ597300	Mylar Capacitor	0.091 50V J	マイラーコン		
	C517	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)		
	C518	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF		
	C519	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF		신신
	C520	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
	C521	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)		1/1/1
	C522	VZ353200		47P 50V J	セラコン (SL)		4.
	C523	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	i	01
	C524	UJ847100		10.00 25.0V	ケーミュニン ン		01
	C525	VV062300	Mylar Capacitor	0.039 50V J	マイラーコン		
*	C526	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50VJ	マイラーコン		
	C527	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン(SL)		
	C528	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)		
	C529	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコンF		
	C530	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		
*	C531	VZ597000	Mylar Capacitor	2400P 50V J	マイラーコン		341
*	C532	VZ597100	Mylar Capacitor	6200P 50V J	マイラーコン		1 4
	C533	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)		
	C534	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL)		1000
	C535	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF		
	C536	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		
	C537	VV061500	Mylar Capacitor	0.0100 50V Z 0.012 50V J	\[\frac{1}{7} \fr		
*	C538	VZ597200	Mylar Capacitor	0.030 50V J	\(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2} \)		
	C539	VZ357200	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(S L)		å F
	***********	VZ352800	l	22P 50V J	セラコン (SL)		
	C540 C541	VZ352800 VZ354000	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セクコン (S L) セ ラ コ ン F		
	C541	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F セ ラ コ ン F		
	C542	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V			01
	C544		Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ケミコンケミコン		01
	***********	1			***************************************		01
	C545	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J 10.00 25.0V	マ イ ラ ー コ ン ケ ミ コ ン		01
	C601	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V		,	01
	C602	VZ353600	Electrolytic Cap. Ceramic CapB	220P 50V K	¹		1,511
	C603 C604	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン B		÷ (*)
		d		·····	<u></u>		
	C605	VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K 470.00 10.0V	セ ラ コ ン B ケ ミ コ ン S M		01
	C606	VV330700	Electrolytic CapSM Ceramic CapB	470P 50V K	ウ	Į.	3503
	C607 C608	VZ352700	Ceramic CapB	10P 50V J	セラコン(S L)		170
	C609	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L)	•	Q. I
		1		······			
	C610	VZ353600	Ceramic CapB Ceramic Capacitor-F	220P 50V K	セ ラ コ ン B セ ラ コ ン F		
	C611	VZ354000 VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z 0.0100 50V Z	セラコンド		<i>i</i> 11
	C612	VZ354000		10P 50V J	セラコン (SL)		
	C613 C614		Ceramic Capacitor-SL Electrolytic Cap.	10.00 25.0V		44	01
					<u> </u>		
*	C615		Mylar Capacitor	0.091 50VJ 0.091 50VJ	マ イ ラ ー コ ン マ イ ラ ー コ ン		441
*	C616		Mylar Capacitor		1 > / 0 . > 1		
	C617	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-F	100P 50VJ 0.0100 50VZ			
	C618	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F セ ラ コ ン F		
	C619	1					01
	C620	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン セラコン(SL)		
	C621	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J 47P 50V J	セラコン (S L)		
	C622	UJ847100	•	10.00 25.0V	T		01
	C623 C624		Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
	C625		4	*			
		VV062300 VV190000	Mylar Capacitor Mylar Capacitor	0.039 50V J 820P 50V J	マ イ ラ ー コ ン マ イ ラ ー コ ン		100
•	C626	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	マ		. 1
	C627 C628		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)		
*	C629	VZ597000	Mylar Capacitor	2400P 50V J	マ イ ラ ー コ ン		4
		VZ597100	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	6200P 50V J	\		
*	C630	VZ353500	Mylar Capacitor Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)		-55
	C631	VZ353500 VZ352800	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (SL)		
	C632	VV061500	Mylar Capacitor	0.012 50V J	ゼノコン (3 L / マ イ ラ ー コ ン	1	
*	C633			0.030 50V J	マ イ フ ー コ ノ マ イ·ラ ー コ ン		\$8. 3
•	C634	VZ597200	Mylar Capacitor	.4			
	C635		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)		195
	C636	VZ352800		22P 50V J	セラコン(S L)		01
		1111847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		1000
	C637			470 50 07	+ = ¬ \.	1	n t
	C637 C638 C639	UJ866470	Electrolytic Cap. Mylar Capacitor	4.70 50.0V 0.047 50V J	ケ ミ コ ン マ イ ラ ー コ ン		01

^{*} New Parts (新規部品)

C701 U84710 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V 7 \$ 1 > 0 0 0 0 0 0 0 0 0	REF N	io. PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY 550
C702 U345160 Geramic CapB 200 25.0V 7 2 2 3 5	C7	01 UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V			
C709 W335800 Ceramic CapB 20P BOV K ± 7 □ × B	C7	02 UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V			01
C706 V3353400 Ceremic Cap8	C70	O3 VZ353600	Ceramic CapB	220P 50VK	セラコン B		(30)
C709 V735700 Electroyle Cap. 8d 470.00 10.0V クロック カース	C76		Ceramic CapB	220P 50VK			197
COTO V2355800 Commic Cap-B	C76	05 VZ353800	Ceramic CapB	470P 50V K	セラコン B	• .	1,0
COTO V2353800 Ceramic Capacitor St. 10P SOV 1	C7	06 VV330700	Electrolytic CapSM	470.00 10.0V	ケミコンSM		01
C709 V2535000 Ceramic Capecitor-SL 33P 907	C76		Ceramic CapB	470P 50V K			
C710 V7355600 Cermic Capacitor-F 0.0100 50V.Z t	C76		Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン (S L)		
C711 V3354000 Carmin Capacitor	C76		Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J			211
C712 V1254000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 SOV	C7	10 VZ353600		220P 50V K	セラコン B		Sect.
C712 V1254000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 SOV	C7		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
C776 V7597300 Mylar Capacitor 0.091 50V V V V V V V V V V	C7		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		1981
C771 V1357300 Mylar Capacitor 0.091 S0V	C7			10P 50V J	セラコン (S L)		l -diái
C776 V7597300 Mylar Capacitor 0.091 SDV.			Electrolytic Cap.				01
C771 V2353500 Caramic Capacitor-SL 100P 50V	* C7		Mylar Capacitor	│ 0.091 50V J	マ イ ラ ー コ ン		l íst.
C719 V2354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 S0VZ	* C7			0.091 50V J	マイラーコン		1.14
C779 V3354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z					, , ,		3 00
C720 UJ347100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V 7 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0	1						
C721 V335500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J							1
C722 V2353200 Ceramic Capacitor-SL 47P 50V J			Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケーミーコーン		01
C728 UB47100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V 7				100P 50V J	セラコン(SL)		
C724 U1847100 Electrolytic Cap. 0.003 25.0V 7 \$ 1 > >					セラコン (SL)		
C725 V908:300 Mylar Capacitor 0.039 50V J ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ¬							01
C726 VY190000 Mylar Capacitor			1			•	01
C727 V3553200 Céramic Capacitor-SL 10P 50V J 1			Mylar Capacitor	0.039 50∨J	マ イ ラ ー コ ン		Ŗ: 1
C728 V7353500 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z							
C728 V7354000 Ceramic Capacitor F 0.0100 50V Z t							10.0
C730 VZ354000 Ceramic Capacitor 0.0100 50V Z							1:44
* C731 V7597000 Mylar Capacitor 2400P 50V J					セ ラ コ ン F		
* C723 V7597100 Mylar Capacitor 6200 F50V J	C73		4	[0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		
C739 V7353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J		31 VZ597000	Mylar Capacitor				4
C734 V2354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z		32 VZ597100	Mylar Capacitor				(113)
C735 V2354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z			Ceramic Capacitor-SL				21171
C736 V2354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z			Ceramic Capacitor-SL				84
C737 VV061500 Mylar Capacitor 0.012 50V J ▼ 1 7 > ▼ 1 7 > ▼ 1 7 > ▼ 1 7 7 > ▼ 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7					P	***************************************	
* C738 VZ357200 Mylar Capacitor							
C739 V7353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J t ⊅ □ y (S L)			, , .				1381
C740 V3354000 Ceramic Capacitor-SL 22P 50V J 1							80
C741							< 1
C742 V7354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z t	}			······································			
C743					セ ラ コ ン F		1,000,00
C744 UJ866470 Electrolytic Cap. 4.70 50.0V 7 2 1 2 01							. 197
C745 W1062400 Mylar Capacitor 0.047 50V J R							-6)
C801 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V 7 2 1 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0							100
C802 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V 7 \$ □ >		******		• + • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
C803							1 1 1
C804 V2353800 Ceramic CapB 220P 50V K t			Electrolytic Cap.				01
C806 V330700 Electrolytic CapSM 470.00 10.0V ↑		J3 VZ353600			セ ラ コ ン B		
C806 V330700 Electrolytic CapSM 470.00 10.0V ↑					ゼ フ コ ン B		7.5
C807 VZ353800 Ceramic CapB 470P 50V K ½ ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬	*******			· 	***************************************	·	300
C808 VZ352700 Ceramic Capacitor-SL 10P 50V J ± ¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬							01
C809 VZ353000 Ceramic Capacitor-SL 33P 50V J セラコン(S L) C810 VZ353600 Ceramic CapB 220P 50V K セラコン B C811 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C812 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン(S L) C813 VZ352700 Ceramic Capacitor-SL 10P 50V J セラコン(S L) C814 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケ ミ コ ン							3
C810 VZ353600 Ceramic CapB 220P 50V K セラコン B C811 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C812 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C813 VZ352700 Ceramic Capacitor-SL 10P 50V J セラコン (SL) C814 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン C815 VZ597300 Mylar Capacitor 0.091 50V J マイラーコン C816 VZ597300 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン (SL) C817 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン (SL) C818 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C819 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C820 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン C821 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン (SL) C822 VZ353200 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン (SL) C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C826 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 0.039 50V J マイラーコン 0.039 50V J マイラーコン 0.039 50V J マイラーコン							8 16
C811 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコンF C812 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン(SL) C813 VZ352700 Ceramic Capacitor-SL 10P 50V J セラコン(SL) C814 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン * C815 VZ597300 Mylar Capacitor 0.091 50V J マイラーコン * C816 VZ597300 Mylar Capacitor 0.091 50V J マイラーコン C817 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン(SL) C818 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C820 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C821 VZ3535200 Ceramic Capacitor-SL 47P 50V J セラコン(SL) 10 C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor							
C812 C812 VZ354000 C813 VZ352700 C813 VZ352700 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9 C9				• 			. Dine
C813 C814 VZ352700 C814 UJ847100 C814 UJ847100 C815 VZ597300 Mylar Capacitor 10.00 25.0V							\$35°
C814 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V 万 \$ 10 10 10 10 10 25.0V 万 \$ 10<							3.1
* C815 VZ597300 Mylar Capacitor 0.091 50V J							100
* C816 VZ597300 Mylar Capacitor 0.091 50V J							01
C817 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン(S L) C818 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F C820 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C822 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 47P 50V J セラコン(S L) C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン(S L) C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン(S L) C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 01 C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン 0.039 50V J 0.039 50V				· .	······································		
C818 VZ354000 Ceramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z 0.0100 50V Z セ ラ コ ン F 0.0100 50V Z 0.0100	1						1/17
C819 C820 UJ847100 Ceramic Capacitor-F Electrolytic Cap. 0.0100 50V Z 10.00 25.0V セラコン F 20.00 25.0V クラコン F 20.00 25.0V クラコン (S L) C821 VZ353500 C822 VZ353200 C823 UJ847100 C823 UJ847100 C824 UJ847100 C824 UJ847100 C825 VV062300 Wylar Capacitor 10.00 25.0V クラコン (S L) 01.00 25.0V クラコン (S L) <td></td> <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8))))</td>			•				8))))
C820 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケ ミ コ ン 01 C821 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン(S L) C822 VZ353200 Ceramic Capacitor-SL 47P 50V J セラコン(S L) C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケ ミ コ ン C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケ ミ コ ン C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マ イ ラ ー コ ン	,						7
C821 VZ353500 Ceramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン(S L) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		0 111847100	Ceramic Capacitor-F	•			
C822 VZ353200 Ceramic Capacitor-SL 47P 50V J セラコン(S L) C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケミコン C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン	1						01
C823 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケ ミ コ ン C824 UJ847100 Electrolytic Cap. 10.00 25.0V ケ ミ コ ン C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マ イ ラ ー コ ン				1			54
C824 C824 VV062300 UJ847100 Electrolytic Cap. Mylar Capacitor 10.00 25.0V フィイラーコン クリス・コーン 01							1
C825 VV062300 Mylar Capacitor 0.039 50V J マイラーコン							200,000
							-01
				0.009 907 0	· 1 / - 1 /		T(\$1)

* New Parts (新規部品)

ランク:Japan only

Ţ	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部			<u>.</u> 品		名	REMARKS	QTY	370
*	C826	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	₹	1	ラ	_	コ	シ			2.5
	C827	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50VJ	t	ラニ	コン	(S L)			
	C828	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	セ	ラ :	コン	(S L)	·		
*	C829	VZ597000	Mylar Capacitor	2400P 50V J	マ	1	ラ	_	_	ン			
*	C830	VZ597100		6200P 50VJ	₹.		ラ						
	C831		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	칻		コン						
	C832	VZ352800		22P 50V J	_	-	ュン	(,			
*	C833 C834	VV061500 V7507200	Mylar Capacitor Mylar Capacitor	0.012 50V J 0.030 50V J	ママ	イイ	ララ	_	コ	ン			
	C835	VZ353500		100P 50V J	ž			(Ś			B. 1
ŀ	C836	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	- <u>-</u>	•••••	<u>.</u>	···· ` ···	*******	··· <u>·</u> ···			19451.5
	C837	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ار. اح	-	E	`⊐		゚゚ン			01
	C838	UJ866470	Electrolytic Cap.	4.70 50.0V	ا ر		Ē	=		ン			01
	C839	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	₹	1	ラ	-	コ	ン			01
ı	Q101	10224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	ト	ラ	ン	ジ	ス	タ			01
Ī	Q102	1C224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	F	ラ	ン	ジ	ス	タ			01
	Q103	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR		ラ	ン	ジ	ス	9			01
	Q104	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y		ラ	ン	ジ	ス	夕			01
	Q201	1C224030 1C224030	Transistor	2SC2240 GR,BL		ラニ	ン	ジジ	ス	タ			01
ŀ	Q202	l		2SC2240 GR,BL	<u> </u>	<u>ラ</u>	<u>、</u>		<u>주</u>	<u>夕</u>			******
	Q203 Q204	IC1815M0 IA101590	Transistor Transistor	2SC1815 Y,GR 2SA1015 O,Y		ララ	ンン	ジジ	スス	タタ			01
	Q204 Q301	1C224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	1	ラ	シ	ジ	Ś	タ			01
	Q302	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	,	ź	シ	ジ	ス	Þ			01
	Q303	IC1815M0		2SC1815 Y,GR	<u>ا</u>	ラ	ン	ジ	<u>ス</u>	Ø			01
ľ	Q304			2SA1015 O,Y	١	 ラ ラ	_シ	ジ	ス	タ			01
	Q401	IC224030		2SC2240 GR,BL	h	Ē	ン	ジ	ス	b			01
	Q402	IC224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	١	ラ	ン	ジ	ス	夕			01
	Q403	[IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR		ラ	ン	ジ	ス	9			01
.	Q404	IA101590		2SA1015 O,Y	<u> </u>	ラ	ン	ジ	ス	タ			01
	Q501	10224030		2SC2240 GR,BL		ララ	ン	ジ	ス	タ			01
	Q502	IC224030 IC1815M0		2SC2240 GR,BL		フラ	ン	ジジ	スス	夕			01
	Q503 Q504	IA101590	Transistor Transistor	2SC1815 Y,GR 2SA1015 O,Y	1	ラ	ンン	ジ	え	夕夕			01 01
	Q601	1C224030		2SC2240 GR,BL		=	٠,	23	â	タ		i	01
ŀ	Q602	1C224030		2SC2240 GR,BL	- <u>;</u> -	<u>.</u> ラ		<u>.</u>	<u>::::</u>	<u>.</u> タ			01
	Q603	IC1815M0	Transistor	2SC1815 Y,GR		É	シ	9	â	b			01
	Q604	IA101590	Transistor	2SA1015 O,Y	i-	ララ	ン	ジ	ス	ø			01
	Q701	10224030	Transistor	2SC2240 GR,BL	1	ラ	ン	ジ	ス	夕			01
Į.	Q702	l		2SC2240 GR,BL	ト	Ē	ン	ジ	ス	タ			01
	Q703	IC1815M0		2SC1815 Y,GR		ララ	ン	ジ	ス	タ			01
	Q704	IA101590		2SA1015 O,Y		ラ	ン	ž.	ス	タ			01
	Q801	1C224030 1C224030		2SC2240 GR,BL		ララ	ン	ジジ	ス	タタ		- 1	01 01
	Q802 Q803	IC1815M0	Transistor	2SC2240 GR,BL 2SC1815 Y,GR		7	ンン	**	スス	タ		- 1	01
ŀ	Q804		Transistor	2SA1015 O,Y		ララ	<u>:</u>	ジジ	<u></u>	夕		∤	01
	R101		Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金金	層	被	膜	が抵	抗	·		05
*	R102	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F		属	被		抵				40.
	R103	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	R104	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
ľ	R105		Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R106	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	2	抵	抗		,	01
- 1	R107	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
- 1	R108		Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金力	属	被ボ	膜ン	抵抵	抗抗			01
- }-	R109	HF454100 VV065100		10.0 1/4 J	<u> </u>	_	ボ	ン時		抗			U
- 1	R110 R111	VV065100	Metal Film Resistor Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F 2.2K 1/4 F	金金	属属	被被	膜膜	抵抵	抗抗			1
	R112	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金	属	被被	膜	抵抵	抗抗			1 10
	R113	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			Taris
-	R114	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			i,
- 1	R115	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			₫.
- [R116	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗		I	01
- [R117	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
- [R118	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
- [.	R119	VV065200		4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
- 1	R120	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R121	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カカ	_	ボギ	ン	抵抵	抗			01
	R122 R123	HF457300 HF454100	Carbon Resistor Carbon Resistor	30.0K 1/4 J 10.0 1/4 J	カカ	_	ポポ	ンン	抵抵	抗抗			01 01
	R124	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	" 	_	ボ	Ź	抵抵	抗抗			01
L		v Parte (≄fi		1	1.,		- 1.				ー		

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	*******
R125	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	ボン	抵抗			01
R126	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	b -	ボン	抵 抗			0,1
R127	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	h -	ボン	抵 抗			0
R128	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボン	抵抗			01
R129	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボンボン	抵抗	<u> </u>		01
R130	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー		抵抗			0
R131	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	b -	ボン	抵 抗			0
R132	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	h -	ボン	抵抗			0
R133	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	b -	ボン	抵 抗			0
R134	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カー	ボン	抵抗			0
R135	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カー	ボン	抵 抗			0
R136	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	h -	ボン	抵 抗			0
R137	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	h -	ボン	抵 抗			0
R138	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カー	ボン	抵 抗			0
R139	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	h -	ボーン	抵 抗			0
R140	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ ー	ボン	抵抗	1		0
R141	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J) b -	ボン	抵抗			0
R142	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	h -	ボン	抵抗	I .		0
R143	HF454100		10.0 1/4 J	h -	ボン	抵抗	I .		0
R144	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	h -	ボン	抵抗			0
	HF458220		220.0K 1/4 J	····· д —	ボン	抵抗			0
R145	HF458220	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	n	ボン	抵抗			0
R146			8.2K 1/4 J	n -	ポン	抵抗			0
R147	HF456820	Carbon Resistor		n =	ポン	抵抗			Ö
R148	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	n =	ボン	抵抗			Ö
R149	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J						
R150	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	n =	ボン	抵抗	I .		0
R151	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	, <u> </u>	ボン	抵抗	I .		L Mar
R152	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金属	被膜	抵抗			0
R201	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金属	被膜	抵抗			0
R202	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F	金 属		抵抗			
R203	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属	被膜	抵抗			0
R204	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金 属		抵抗	1		0
R205	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	ボン	抵抗			0
R206	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ ー	ボン	抵抗			0
R207	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金 属	被膜	抵抗			1
R208	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金 属	被膜	抵 抗			
R209	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	ボン	抵 抗			0
R210	VV065100		2.2K 1/4 F	金属	被膜	抵 抗			60
R211	VV065100		2.2K 1/4 F	金 属	被膜	抵抗			
R212	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金 溪	被膜	抵抗			
R213	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金 属	****************	抵抗			
R214	VV065400		8.2K 1/4 F	金属		抵抗			
R215	VV065400		8.2K 1/4 F	金属		抵抗			
R216	HF454100		10.0 1/4 J	m = 12	ボン	抵抗			0
R217	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金 属		抵抗			
	VV065200		*******			抵抗			0
R218			4.7K 1/4 F 4.7K 1/4 F	金属金属		抵抗			0
R219	VV065200		220.0K 1/4 J			抵抗			0
R220	HF458220	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ ー カ ー	ボンボン	抵抗			0
R221	HF457150 HF457300		30.0K 1/4 J) h	ボン				Ò
R222			*******			抵抗			***
R223	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	n -					O
R224	HF458220		220.0K 1/4 J	h -	ボン	抵抗			- 23
R225	HF457100		10.0K 1/4 J	2 -	ボン	抵抗			(
R226	HF457100		10.0K 1/4 J	2 -	ボン	抵抗			0
R227	HF454100		10.0 1/4 J	カ	ボン	抵抗			
R228	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボン	抵抗			
R229	HF458220		220.0K 1/4 J	カ -	ボン	抵抗			1
R230	HF457100		10.0K 1/4 J	カー	ボン	抵抗			
R231	HF457330		33.0K 1/4 J	` カー		抵抗			
R232	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ -		抵抗			
R233	HF456470		4.7K 1/4 J	カ -	ボン	抵抗			(
R234	HF456560		5.6K 1/4 J	5 -	ボン	抵抗			(
R235	HF456820		8.2K 1/4 J	カ ー	ボン	抵抗	:		
R236	HF456820		8.2K 1/4 J) h -	ボン	抵抗			5
R237	HF456510		5.1K 1/4 J	д –	ボン	抵抗			
	HF456510		5.1K 1/4 J	 	ボン	抵抗			7
R238			*	n	・ポン	抵抗	· ·		C
R239	HF456820		8.2K 1/4 J		・ボン	抵抗			0
R240	HF456820		8.2K 1/4 J	h					0
R241 R242	HF456510		5.1K 1/4 J	h =	・ボン・ボン	抵抗			ď
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	b -	・ボン	抵抗	·[- 1

^{*} New Parts (新規部品)

ランク: Japan only

GA32/12

F NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		品品			名	REMARKS	QTY	-
	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	-			抵	抗			0
	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	7	_			抵	抗			0
	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	"	_			抵	抗			0
	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_			抵	抗	•		0
1	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J					抵	抗			0
	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_			抵	抗			.0
	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	7	_			抵	抗			0
	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	7	_			抵	抗			0
	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	=			抵	抗			0
1252	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F		属			抵	抗			0
301	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	-		抵	抗			.0
302	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F	金	属			抵	抗			
303	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属			抵	抗			0
304	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	展			抵	抗			(
305	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_			抵	抗			
306	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	-			抵	抗			10
307	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	属			抵	抗			
R308	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	属			抵	抗			- 3
₹309	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	=	术		抵	抗			(
310	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属	被被	膜	抵	抗	,,,		
₹311	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			3,6
312	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金	属	被		抵	抗			
313	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属			抵	抗			1
314	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			19
315	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			20
316	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	д		ボ	ン	抵	抗			
317		Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属			抵	抗			1
1318	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属			抵	抗			4
319	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属			抵	抗			1
		Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_			抵	抗			1
		Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	······カ	··· <u> </u>	ボ		抵	'抗			1
321 322	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	lã	_	ボ	シ	抵	抗			
1323	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	ĥ	_	ボ	シ	抵	抗			1
324	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	ħ	_	ボ	シ	抵	抗			1
325	HF457100		10.0K 1/4 J) j	_	ボ	シ	抵	抗			ľ
	HF457100	***************************************	10.0K 1/4 J	····· カ		ボ	シ	抵	抗			0
	HF45/100	Carbon Resistor Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	12	_	ボ	シ	抵	抗			0
327	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	l'a	_	ボ	シ	抵	抗			C
	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	ĥ	_	ボ	シ	抵	抗			0
329	HF457100		10.0K 1/4 J	l'a	_		ک	抵	抗			
3330	l					******						0
3331	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	2	_	ボボ	ン	抵抵	抗甘			0
3332	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カナ	_	ボ	ン	抵抵	抗抗抗			(
3333	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カサ	_	ボ	ン	抵抵				ď
3334	HF456560		5.6K 1/4 J	カカカ		ボ	ンン	抵抵	抗抗			
3335	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J						•••••	***************************************		
3336	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	7	_	ボ	ン	抵	抗			1.4
3337	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	2	_	ボ	ン	抵	抗			14
		Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	7	_	ボ	ン	抵	抗			
	HF456820		8.2K 1/4 J	カ	_		ン	抵	抗			1
340	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J		<u>. –</u>		*** ** ****	抵	抗			
341	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			1
342	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			
343	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			V
344	HF457470		47.0K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			Į.
345	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			
346	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			
347	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			
348	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			14
349	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			1
350	HF458100		100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			
351	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			
352	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
1332	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属		膜	抵	抗			2
3402	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F	金	属		膜	抵	抗			3
3403	VV065200		4.7K 1/4 F	金	属		膜	抵	抗			- 13
•••••	1				属	被	膜	抵	抗			
3404	VV065200 HF454100		4.7K 1/4 F	金力	馮	がボ	限ン	抵抵	抗抗			
R405			10.0 1/4 J		_	ボ		抵抵				3
R406	HF454100		10.0 1/4 J	カ	P		ン時		抗抗			2
R407	VV066100		47K 1/4 F 47K 1/4 F	金金	属属	被被	膜膜	抵抵	抗			
3408												

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部			<u></u>		名	REMARKS	QTY	770
R409	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R410	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			Ob.
R411	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			7388
R412	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R413	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	•		ALC:
R414	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			*******
R415	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			827
R416	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R417	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R418	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R419	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R420	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	术	ン	抵	抗			01
R421	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R422	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R423	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01.
R424	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R425	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	b	_	ボ	シ	抵	抗			01
R426	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	シ	抵	抗	,		01
R427	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R428	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J) h	_	术	ン	抵	抗			01
R429	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J			ボ	<u>.</u> デ	抵		•	••••••	01
R430	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	13	_	ボ	シ	抵	抗抗			01
R431	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J), h		ボボ	ン	抵	抗抗			01
R432	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	<i>b</i>	_	小ボ	Ź	抵	抗抗			01
R433	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	12	_	小 ポ	シ	抵抵	抗抗			01
						•••••••	•••••	•••••	•••••	ļ		*****
R434	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	2	_	ボ	ン	抵	抗			01
R435	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R436	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	<u> </u>	_	ボ	ン	抵	抗			01
R437	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R438	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	<u>-</u>	ボ	ン	抵	抗			01
R439	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R440	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	术	ン	抵	抗			01
R441	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R442	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R443	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R444	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R445	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			0.1
R446	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R447	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R448	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R449	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	···-	ボ	ン	抵	抗	***************************************		01
R450	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R451	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R452	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	7		05
R501	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R502	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	<u>:::.</u>	•		
R503	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R504	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被被	膜	抵	抗			05
R505	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カカ	-	ボボ	ン	抵	抗抗			01
R506	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	12	_	ボ	ک	抵	抗			01
		Metal Film Resistor	47K 1/4 F		12	被	n#	抵抵	抗			
R507 R508		Metal Film Resistor Metal Film Resistor	47K 1/4 F 47K 1/4 F	金	属屋	放	膜暗	抵抵	抗抗			
	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	金力	属	被ボ	膜ン	抵抵	抗抗			0.1
									抗抗			.⁄01
R510		Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属屋	被地	膜膜	抵	抗抗			3 6 1
R511	L	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属	被		抵				
R512	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			4
R513	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			
R514	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F.	金	属	被	膜	抵	抗			
R515	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R516		Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R517	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			100
R518	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R519	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R520	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R521	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R522	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R523	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	シ	抵	抗			01
R524	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	b	_	ボ	シ	抵	抗			01
R525	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	b	-	ボ	シ	抵	抗			01
	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J) h	_	ボ	シ	抵	抗			01
							-				1	100

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		ŀ	12		名	REMARKS	QTY	320
R527	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R528	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R529	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	ゥ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R530	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	<u> "</u>	_	ボ	ン	抵	抗			01
R531	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	2	<u>-</u>	ボ		抵	抗			*******
R532	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R533	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カカカ	_	ボボ	ンン	抵抵	抗抗			01
R534	HF456560 HF456820	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J 8.2K 1/4 J	12	Ξ	ボ	5	抵抵	抗抗			01
R535 R536	HF456820	Carbon Resistor Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	7	_	ボ	ک	抵	抗			01
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ		ボ	<u></u>		抗			.01
R537 R538	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	ĥ	_	ボボ	ź	抵	抗			01
R539	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	ĺź	_	ボ	シ	抵	抗			01
R540	HF456820	Carbon Resistor	8,2K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R541	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R542	HF456510	Carbon Resistor	5,1K 1/4 J	カ	···-	ボ	ン	抵	抗			01
R543	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R544	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R545	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R546	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	<u> </u>			抵	抗			01
R547	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	术	ン	抵	抗			01
R548	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R549	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	끄	_	ボ	ン	抵	抗			01 01
R550	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	2	_	ボー	ン	抵	抗惊			01
R551	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	2			ン	抵	抗	••••••		100
R552	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			05 05
R601	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抵	抗抗			100
* R602	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F 4.7K 1/4 F	金金	属属	被被	膜膜	抵	抗抗			05
R603	VV065200	Metal Film Resistor Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	7		ボ	ン	抵	····抗			01
R605 R606	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	ĥ	_	ボ	シ	抵	抗抗			01
R607	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	鹰	被	膜	抵	抗			
R608	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			
R609	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R610	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	鹰	被	膜	抵	抗			基件
R611	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			, 1,00 , 8,1
R612	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R613	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	鴈	被	膜	抵	抗			
R614	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			******
R615	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	厲	被	膜	抵	抗			
R616	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	-	*	ン	抵	抗			0.1
R617	VV065900		24K 1/4 F	金金	属属	被被	膜膜	抵抵	抗抗			05
R618	VV065200		4.7K 1/4 F 4.7K 1/4 F	金	属	被被	膜	抵	抗抗			05
R619	VV065200			•••••		ボボ	·-:デ	抵	抗抗			01
R620	HF458220 HF457150	Carbon Resistor Carbon Resistor	220.0K 1/4 J 15.0K 1/4 J	カカカ	_	ボ	Ź	抵	抗抗			01
R621 R622	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	12	_	ボ	シ	抵	抗			01
R623	HF454100		10.0 1/4 J	16	_	ボ	ン	抵	抗			01
R624	HF458220		220.0K 1/4 J) j	_	ボ	ン		抗			-01
R625	1	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	7		ボ	ン	抵	抗			01
R626	HF457100		10.0K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R627	HF454100		10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R628	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗	,		01
R629	HF458220	d	220.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R630	HF457100		10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R631	HF457330		33.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R632	HF457100		10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R633	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボボ	ンン	抵抵	抗拉			01
R634	HF456560		5.6K 1/4 J	<u> </u>	<u>-</u> -	ボボ		抵	抗 抗		····-	01
R635	HF456820		8.2K 1/4 J	カ	_							01
R636	HF456820		8.2K 1/4 J	カカカ	_	ボボ	ンン	抵抵	抗抗			01
R637	HF456510 HF456510		5.1K 1/4 J 5.1K 1/4 J	" "	_	ボ	Ź	抵抵	抗抗	•		01
R638 R639	HF456820		8.2K 1/4 J	12	_	ボボ	ک	抵	抗			01
	HF456820		8.2K 1/4 J	1/2	····	/\. 术	<u></u> -	抵	抗			01
R640 R641	HF456510		5.1K 1/4 J	13	_	ボ	5	抵	抗			01
R642	HF456510		5.1K 1/4 J	15	_	ボ	۶	抵	抗	·		01
R643	HF454100		10.0 1/4 J)'n	_	ボ	ン	抵	抗			01
R644	HF457470		47.0K 1/4 J	 #		ボ		抵	抗			01
	1		<u> </u>									

^{*} New Parts(新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		E	à		名	REMARKS	QTY	ランク
R645	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			.01
R646	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R647	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R648	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	术	ン	抵	抗	_		01
R649	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R650	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R651	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	=	ボ	ン	抵	抗			01
R652	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R701	VV065200	1	4.7K 1/4 F	金	漢	被	膜	抵	抗			05
R702	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R703	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	屆	被	膜	抵	抗			.05
R704	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	屡	被	膜	抵	抗	•		05
R705	HF 454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R706	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R707	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金.	属	被	膜	抵	抗	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
R708	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			- (5)
R709	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R710	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	居	被	膜	抵	抗			K
R711	VV065100 VV064900	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	虞	被	膜	抵	抗			
R712	l	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F		属	被	膜	抵	.抗.			Ņ.J.,
R713	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			6 4
R714	VV065400	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			4
R715	VV065400 HF454100	Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	鹰	被式	膜	抵抵	抗姑			0.
R716 R717	VV065900	Carbon Resistor Metal Film Resistor	10.0 1/4 J 24K 1/4 F	カ	属	ボ 被	ン膜	抵抵	抗抗			01
	VV065200				*******	******	*****			•••••••••••••••••••••••••••••••		
R718	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R719	HF458220	Metal Film Resistor Carbon Resistor	4.7K 1/4 F	金力	属	被ボ	膜	抵抵	抗			05
R720	HF457150	l = .	220.0K 1/4 J 15.0K 1/4 J), h	_	小ボ	ン	抵抵	抗抗			01
R721 R722	HF 457 300	Carbon Resistor Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	12	_	ホポ	ンン	抵	抗抗			01
	HF454100		. 🛊		•••••	• • • • • • • •						******
R723 R724	HF458220	Carbon Resistor Carbon Resistor	10.0 1/4 J 220.0K 1/4 J	カカカ	_	ボボ	ンン	抵抵	抗抗			01
R725	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	l ²	_	ボ	>	抵	抗			01
	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	1%	_	ボ	5	抵	抗抗			Ö1
R727	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	1%	_	ボ	ک	抵	抗抗			01
R728	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J			ボ	··· <u>·</u> シ	抵	抗	••••••		01
R729	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	lű	_	ボ	シ	抵	抗抗			01
R730	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	ħ	_	ボ	シ	抵	抗			01
R731	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	12	_	ボ	シ	抵	抗			01
R732	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
L	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	. 7		ボ		抵	抗			01
R734	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J) j	_	ボ	シ	抵	抗			01
R735	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J) h	_	ボ	ン	抵	抗			01
R736	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R737	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	*	ン	抵	抗			01
R738	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	b	···-	ボ	ン	抵	抗			01
R739	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	ħ	_	ボ	シ	抵	抗	_		01
R740	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	b	_	ボ	シ	抵	抗			01
R741	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J) j	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	b		ボボボ	ン	抵	抗			01
	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	b	_	ボ	シ	抵	抗			01
R745	HF458220		220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF458100		100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			:01
R747	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗	***************************************		01
R749	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R752	VV065200		4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R801	VV065200		4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R802	VZ598300	Metal Film Resistor	510.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R803	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R804	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	HF454100		10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			0.1
R806		Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R807	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			100
I Dono I	VV066100	Metal Film Resistor	47K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
R808			1			-10	•	Arr	اسد		1	01
R809 R810	HF454100 VV065100	Carbon Resistor Metal Film Resistor	10.0 1/4 J 2.2K 1/4 F	カ金	窟	ボ被	ン膜	抵抵	抗抗			- 0

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		_	品		名	REMARKS	QTY	. 570
R811	VV065100	Metal Film Resistor	2.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			-0.1
R812	VV064900	Metal Film Resistor	20.0 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			35
R813	VV065900	Metal Film Resistor	24K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			ja Julia
R814		Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			5.
R815		Metal Film Resistor	8.2K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
		Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ		・・・ <u>***</u>	····デ	抵	抗			01
				金	属	被被	膜	抵	抗			
R817		Metal Film Resistor	24K 1/4 F									05
R818	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			5 *
R819	VV065200		4.7K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R820	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	<u> </u>	ボ	ン	抵	抗			01
R821	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R822	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			0.1
	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R825	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF457100		10.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗		•••••	01
R826	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 3	/'n	_	ボボ	Ź	抵	抗	•		01
R827		Carbon Resistor		/'n	_	ボ	シ	抵	抗抗			01
R828	HF458220	T	220.0K 1/4 J	1	_							01
R829	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R830	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	<u>-</u>	ボ		抵	抗			****
R831	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R832	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R833	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R834	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	カ	_	ボ		抵	抗			01
R835	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	b	_	ボ	ンン	抵	抗			01
	HF456820		8.2K 1/4 J	カ カ		ボ	<u>.</u> シ	抵	<u>::::</u> 抗	***************************************	····	01
		Carbon Resistor		1%	_	ボ	シ	抵	抗			01
R837	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J		_	ボ		抵	抗			01
R838	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_		ン					01
R839	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			:3.
R840	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ		ボ		抵	抗			01
R841	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗		- 1	01
R842	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R843	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			0.1
R844	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R845	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R846	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗		1	01
R847	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	b		ボ	ン	抵	抗			01
R848	HF458100		100.0K 1/4 J	b	_	ボ		抵	抗			01
	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボ	シ	抵	抗		1	01
R849	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	lű.	_	ボ	シ	抵	抗			01
R850	1			•••••			•••••	•••••	••••••			01
R851	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	ク	_	ボ	ン	抵	抗			527
R852	VV065200	Metal Film Resistor	4.7K 1/4 F	金	展	被			_ 抗			05
CN101	VZ330600	Connector Header	70826-A34 34P TE			-		ッタ				
CN102	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE					スポ、				01
	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	17	ネク	タ^		スポ	<u> </u>			01
CN104	VZ330600	Connector Header	70826-A34 34P TE	=	ネ	ク	^	ック	7 —			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	VV066600		M2426XX 6P TE	=:	ネク	タ^	< — ,	スポ、	スト			01
CN106	000000VV	Connector Base Post	M2426XX 6P TE			-		スポ				01.
IC101	XN796A00		NJM2082L	11					C	OP AMP		02
C102	XN796A00		NJM2082L	Τi					С	OP AMP		02
***********	XM356A00	-i		 	•••••	•••••	•••••	••••••	C	OP AMP	•••••	01
C103			NJM2068L-D	1:					c	OP AMP		01
-107	XM356A00		NJM2068L-D	1:					C			02
C108	XN796A00		NJM2082L	1!						OP AMP		02
C109	XN796A00		NJM2082L	1!					C	OP AMP		3
C110	XM356A00		NJM2068L-D	<u> </u>				•••••	C	OP AMP		01
-114	XM356A00	IC	NJM2068L-D	1					С	OP AMP		: 01
C115	XN796A00	IC	NJM2082L	1					С	OP AMP		02
C116	XN796A00		NJM2082L	11					С	OP AMP		02
	XM356A00		NJM2068L-D	11					С	OP AMP		01
	XM356A00		NJM2068L-D	11					С	OP AMP		01
	XN796A00		NJM2082L	1";"	•••••		•••••	•••••	С	OP AMP		02
	XN796A00		NJM2082L	Hi					č	OP AMP		02
C123			NJM2068L-D	1:					č	OP AMP		01
C124				1:					C	OP AMP		01
-128	XM356A00		NJM2068L-D	1.'			_		D			01
LD101	VV620800		LT311G-41-C13 RE	ļ			<u>E</u>			PEAK		
LD201	VV620800		LT311G-41-C13 RE	L			Ε			PEAK		01
LD301			LT311G-41-C13 RE	L			Е		D	PEAK ·		01
	VV620800		LT311G-41-C13 RE	L			Ε		D	PEAK		01
LD401			•	1 .			Е		D	PEAK		01
LD401 LD501	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L			_			FEAN		.03

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	
LD701	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L	E	J	PEAK		01
LD801	VV620800	LED	LT311G-41-C13 RE	L	E	D	PEAK		01
SW101	VZ251700	Push Switch	ESB31L400			S W	PAD		
SW102		Push Switch Push Switch	ESB31L400		-	s W	HPF . PHASE		
SW103	†-::		ESB31L400				***************************************		
SW104		Push Switch Push Switch	ESB31L400 ESB31L400			s w	EQ PAD		
SW201 SW202		Push Switch	ESB31L400			s w	HPF		
SW202	1	Push Switch	ESB31L400			s w	PHASE	- 1	4
SW204	l	Push Switch	ESB31L400			s w	EQ		
SW301	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プッ	シュ	s w	PAD		
SW302	1	Push Switch	ESB31L400			s w	HPF		-1 ,
SW303		Push Switch	ESB31L400	プッ:	シュ	s w	PHASE		11.11
SW304		Push Switch	ESB31L400			s w	EQ		1
SW401	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プッ:	シュ	s W	PAD		<u> </u>
SW402	VZ251700	Push Switch	ESB31L400			s w	HPF		\$.
SW403		Push Switch	ESB31L400			s w	PHASE		158 54
SW404	VZ251700	Push Switch	ESB31L400			s w	EQ		3.
SW501	VZ251700	Push Switch	ESB31L400		-	s W	PAD		
SW502	4.,,,	Push Switch	ESB31L400	***************************************		•••••	HPF		. .
SW503	VZ251700 VZ251700	Push Switch Push Switch	ESB31L400 ESB31L400		シュ シュ	S W	PHASE EQ		
SW504 SW601		Push Switch	ESB31L400			S W	i PAD		
SW602		Push Switch	ESB31L400			s w	HPF		
SW603		Push Switch	ESB31L400		シュ	s w	PHASE		
SW604	4	Push Switch	ESB31L400		シュ	s W	EQ	*******	
SW701		Push Switch	ESB31L400			s w	PAD		
SW702		Push Switch	ESB31L400	プッ:	シュ	s w	HPF		
SW703		Push Switch	ESB31L400			s w	PHASE		
SW704	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プッ:	シュ	s w	EQ		
SW801		Push Switch	ESB31L400			s W	PAD		
SW802		Push Switch	ESB31L400			s w	HPF		
SW803		Push Switch	ESB31L400		シュ	s w	PHASE		
SW804	VZ251700	Push Switch	ESB31L400		シュー	S W V R	EQ		04
VR101	4	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113				GAIN		04
VR102 VR103		Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113 B 50.0K RK09K113	ロ - タ ロ - タ	-	V R	HIGH .		04
* VR103		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連口-	ゥ — - タリ -	- V R	HI-MID freq.		
* VR104		Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	口 一 夕	ý –	V R	HI-MID II eq.		
* VR106		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連口-	- 夕り -	- V R	LO-MID freq.		
	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	ロ - タ		V R	LO-MID		
VR201	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	口 - 夕	-	V R	GAIN		04
VR202	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロ ー タ	リー	V R	LOW		0.4
VR203	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	口 - 夕		V R	HIGH		04
* VR204		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15		- タリー	- V R	HI-MID freq.		4.1
	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	ロ - タ			HI-MID		444
		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連口一			LO-MID freq.		* 1.
* VR207		Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	夕		V R	LO-MID		0.4
VR301	VV05000	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロ ー タ ロ ー タ		V R V R	GAIN		04
	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	<u>ロ - タ</u>			LOW		
VR303		Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	口 - 夕		V R	HIGH		04
* VR304 * VR305	VZ302200 VZ302100	Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15 W 20.0K RK09K113	二連口 - ロ ー タ		-VR VR	HI-MID freq. HI-MID		
* VR305 * VR306		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連ロー	- タリー - タリー	- V R	LO-MID freq.		
* VR307	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	ー E I タ	ý –	V R	LO-MID		'/-
VR401	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	ロ - タ	····i) —	V R	GAIN		04
VR402	1	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロ - タ		V R	LOW		04
VR403		Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ロ - タ		V R	HIGH		04
* VR404	1	Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連口-	- タリー	- V R	HI-MID freq.		
* VR405		Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	ロ - タ	リー	V R	HI-MID		-45
* VR406	****************	Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連口-	- タリー	- V R	LO-MID freq.		18.
* VR407		Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	ㅁ - タ	リー	V R	LO-MID		
VR501	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	口 一 夕	リー	V R	GAIN		04
VR502		Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	口 - 夕		V R	LOW		04
VR503	.1	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	ㅁ - 夕	リー	V R	HIGH		04
* VR504		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	二連口-	- タリー	- V R	HI-MID freq.		i i
	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	ロータ		V R	HI-MID		176
* VR505			LO3000 EV IVAEE00001E		- タリー	– V R	LO-MID freq.		110000
* VR506		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	-					11454
	VZ302200 VZ302100 VU804500	Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113 RD 5.0K RK09K113	ー 選 ロ ー ロ ー タ	リ ー	V R V R	LO-MID GAIN		04

^{*} New Parts (新規部品)

GA32/12

	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		B 名 REMARKS qr	Y 370
	VR602		Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	1 - タリー V R LOW	04
	VR603		Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	1 — タリー V R HIGH	04
*	VR604	VZ302200	Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	[連ロータリーVR HI-MID freq.	1 8:1
*	VR605	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	1 — タリー V R HI-MID	
*	VR606		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	[連ロータリーVR LO-MID freq.	
*	VR607	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	1 - タリー V R LO-MID	10,1
	VR701	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	コータリー V R GAIN	04
	VR702	VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	コータリー V R LOW	04
_		VV058900	Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	l ー タ リ ー V R HIGH C連ロータリーVR HI-MID freq.	0.4
*		VZ302200		C100K EVJYAEF03C15		
*	VH705	VZ302100 VZ302200	Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113 C100K EVJYAEF03C15	コータリー V R HI-MID 二連ロータリー V R LO-MID freq.	7,000
*	VR707		Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	I - 9 U - V R LO-MID	6
	VR801	VU804500	Rotary Variable Resistor	RD 5.0K RK09K113	1 - 9 y - V R GAIN	04
	VR802	l	Rotary Variable Resistor	B 50.0K RK09K113	1 - タリー V R LOW	04
		VV058900	Rotary Variable Resistor	B 50,0K RK09K113	1 — タリー V R HIGH	04
*	VR804	VZ302200	Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	ニ連ロータリーVR HI-MID freq.	Pil
*	VR805	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	1 — タリーVR HI-MID	
*	VR806		Rotary Variable Resistor	C100K EVJYAEF03C15	i連ロータリーVR LO-MID freq.	l di
*	VR807	VZ302100	Rotary Variable Resistor	W 20.0K RK09K113	1 - タリー V R LO-MID	4 d S
15		117474665		ING	ATTORNAL MARKET	
*	40	VZ473000	Circuit Board	IN2 GRAY	N 2 シ ー ト (XT753B0) ・タ ン (S) ON(M1,M2,M3,M4)	162
*	40 50	VZ429100 VZ968500	Button Button	NO.947 CD-GRAY	ド・タ ン (S) ON(M1,M2,M3,M4) ド タ ン (S) PRE(M5/M6,M7/M8,M9/M10),	
	50	12300300	Button	110.547 05-01511	ST ST	
*	60	VZ968600	Button	NO.947 CD-GRAY	ドタン (L) ON	
*	70			IN2	7 7 7 -	
*	80	VZ968700		NO.946 CL-GRAY	ドタン(L)PLF	
	C101	UJ847100		10.00 25.0V	r ミコン	01
	C102	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	z ラ コ ン (S L)	
	C103	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	z ラコン(SL)	
	C104		Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	z ラコン (SL)	many dise
	C105		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z ラ コ ン F z ラ コ ン F	1/6/15
	C106		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z ラ コ ン F r ミ コ ン	01
	C107	UJ847470 UJ847100	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V		01
	C108 C109	VZ353500	Electrolytic Cap. Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V 100P 50V J	,	
	C1103		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	- / - / · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	C111	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	ファン (S L)	
	C112	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z ラ コ ン F	èlli.
	C113	VZ 354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	2 ラ コ ン F	80.0
	C114	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	r ミコン	01
	C116	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	ヹ ヺ ゚゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚゚゚゚゚ヹ゚゚゚゙゙゙゙゙゙	8714
	C201		Electrolytic Cap.	10.00 25.0V		01
	C202		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	z ラコン (S L)	
	C203	1	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	2 ラコン (S L)	
	C204	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	z ラコン (S L) r ミ コ ン	501
			Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	47.00 25.0V 10.00 25.0V		01
	C206 C207		Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V 100P 50V J	プラコン (S L)	
	C208		Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	z ラコン (S L)	8.2
	C209	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	- フィン (S L)	
	C210	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ア ミ コ ン	01
	C301	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	7 = 7	01
	C302	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	z ラコン(SL)	
	C303	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	z ラコン(SL)	
	C304		Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	z ラコン (S L)	
	C305		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	2	
	C306		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z 47.00 25.0V	ヹ ラ コ ン F ァ ミ コ ン	01
	C307		Electrolytic Cap.			01
	C308		Electrolytic Cap. Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V 100P 50V J	τ ミ コ ン ヹラコン (S L)	UI,
	C309 C310		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	2	
	C310	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	z = 1 > (S L)	
	C312		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z	
	C313	4	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z ラ コ ン F	
	C314		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V		01
	C316		Ceramic CapB	1000P 50VK	z ラ コ ン B	17:15
	C401	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	τ ミ コ ン	01
	C402	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	z ラコン (SL)	2000
	*	v Parte (#6	15.4-53		ランク:Japan	

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY 5>0
C403	VZ353500		100P 50V J	セラコン (SL)		K a
C404	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)		3.3
C405	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01,
C406	UJ847100		10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		0.1
C407	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)		
C408	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	セラコン(SL)		
C409	VZ353200		47P 50V J	セラコン(SL)		
		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01.
C501	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C502	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)		j.
C503	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)		200
C504	VZ353200		47P 50V J	セラコン(SL)		e'. 55
C505	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50VZ	セ ラ コ ン F		
C506	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50VZ	セ ラ コ ン F		
C507	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C508	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン		01
C509	VZ353500		100P 50V J	セラコン (SL)		118
C510	VZ353500		100P 50VJ	セラコン (S L)		1113
C511	VZ353200		47P 50V J	セラコン (SL)		2. \$
C512	VZ354000		0.0100 50VZ	セ ラ コ ン F		
C513	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50VZ	セラコンド	•••••	
C514	UJ847470		47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C516	VZ353900		1000P 50VK	セラコン B		
C601	UJ847100		10.00 25.0V	ケーミ コーン		01
C602	VZ353500		100P 50V J	セラコン(S L)		1881
	VZ353500	1	100P 50V J	<u> </u>		es la
C603	VZ353500		47P 50V J	セラコン (SL)		23.1
C604 C605	UJ847470		47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
	UJ847100		10.00 25.0V			01
C606 C607	VZ353500		100P 50V J	 セラコン (S L)		
					•••••	************
C608	VZ353500		100P 50V J	セラコン(SL) セラコン(SL)		
C609	VZ353200		47P 50V J			01:
C610	UJ847470		47.00 25.0V			01
C701	UJ847100		10.00 25.0V 100P 50V J	セラコン (S L)		
C702	VZ353500					
C703	VZ353500		100P 50V J			
C704	VZ353200		47P 50V J			
C705	VZ354000	· · ·	0.0100 50V Z			400
C706	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F ケ ミ コ ン		01
C707	UJ847470		47.00 25.0V			
C708	UJ847100		10.00 25.0V	ケ _ ミ		01,
C709	VZ353500		100P 50V J	セラコン (S L)		84
C710	VZ353500		100P 50V J	セラコン (S L)		
C711	VZ353200		47P 50V J	セラコン (S L)		l list
C712	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		
C713	VZ354000	•	0.0100 50V Z	セ ラ コ _ン F		01
C714	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C716		Ceramic CapB	1000P 50VK	セラコン B		
C801	UJ847100		10.00 25.0V	ケーミ コーン		01
C802	VZ353500		100P 50VJ	セラコン(SL)		
C803	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)		4 5
C804	VZ353200		47P 50V J	セラコン(SL)		
C805	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C806	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C807	VZ353500		100P 50VJ	セラコン(SL)		
C808	VZ353500		100P 50V J	セラコン(SL)		
C809	VZ353200		47P 50V J	セラコン(SL)		10.030
C810	UJ847470		47.00 25.0V	ケミコン		01
R101	HF456510		5.1K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R102	HF456510		5.1K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R103	HF454220		22.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R103	HF456510		5.1K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R104	HF456510		5.1K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R106	HF454220		22.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R106	HF455220		220.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
**********	HF457470			カーボン抵抗		01
R108			47.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R109	HF455220		220.0 1/4 J			01
R110	HF456470		4.7K 1/4 J			01
R111	HF457100		10.0K 1/4 J 10.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗 カ ー ボ ン 抵 抗		Ot Ot
R112						

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		Ę.	1		名	REMARKS	QTY	370
R113	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
R114	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
-131	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R201	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗	-		01
R202	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗		1	01
R203	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R204	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R205	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R206	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R207	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R208	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	7		ボ	ン	抵	抗	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		01
R209	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	1	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J) h	_	ボ	シ	抵	抗			01
R211	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	1	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	1	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗		1	01
R214	HF457180	Carbon Resistor	18,0K 1/4 J	12	_	ボボ	シ	抵	抗			01
	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	1",	_	ボ	シ	抵	抗			01
-231	HF456510	l	5.1K 1/4 J	<u>"</u>	_	ボ	シ	抵	抗抗			01
R301	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	<u>"</u>	_	ボボ		抵	抗抗			01
R302		Carbon Resistor		4		******	<u>ン</u>	••••••		••••	······	*****
	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	끄	_	ボ	と	抵	抗			01
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	<u>"</u>	_	ボー	ン	抵	抗			01
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	2	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	2	_	ボ	ン	抵	抗			01
. .	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ.		ボ	ン	抵	抗			01
R308	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ	_	ボ	シ	抵	抗	*		01
R309	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗		1.0	01
R310	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R311	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R312	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R313	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			.01
	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R401	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R402	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	一 カ	··· ·	ボ		抵	抗		1	01
R404	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R405	HF456510		5.1K 1/4 J	15		ボ	ン	抵	抗			01
R406	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	1	_	ボ	シ	抵	抗			01
R407	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	1	_	ボ	ン	抵	抗			01
R408	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	 		ボ		抵	抗			01
R409	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	1,2	_	ボ	5	抵	抗			01
R410	HF456470		4.7K 1/4 J	1%	_	ボ	5	抵	抗			01
_ 1	HF457100		10.0K 1/4 J	<u>"</u>	_	ボ	5	抵	抗抗			01
R411	HF454100	Carbon Resistor		1%	_	ボ	ک	抵	抗			01
R412			10.0 1/4 J	·			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••				******
R413	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	꼬	_	ボー	ン	抵	抗			01
R414	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボー	と	抵	抗			01
_	HF457180		18.0K 1/4 J	カ		ボ	と		抗			10000
	HF456510		5.1K 1/4 J	カ	_	ボギ	2	抵	抗			01
	HF456510		5.1K 1/4 J	カ	<u></u>	ボ		抵	抗		l	01
	HF454220		22.0 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
	HF456510		5.1K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R506	HF454220		22.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗		1	01
R507	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボボボ	ン	抵抵	抗		1	01
R508	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	D		ボ	ン	抵	抗			01
	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R510	HF456470		4.7K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R511	HF457100		10.0K 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
			10.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	 		ボ		.::.	抗		1	01
	HF457180		18.0K 1/4 J	<u>"</u>	_	ボ	5	抵抵	抗			01
	HF457180		18.0K 1/4 J	"h	_	ボボ	5	抵抵	抗			01
R601	HF456510		5.1K 1/4 J	<u>"</u>	_	ボ	シ	抵抵	抗			01
R602			5.1K 1/4 J 5.1K 1/4 J	<u>"</u>	Ξ	小 ボ		抵抵	抗抗			01
	HF456510		•	4							łł	
	HF454220		22.0 1/4 J	[끄	-	ボー	と	抵	抗			01
R604	HF456510		5.1K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R605	HF456510		5.1K 1/4 J	[끄	_	ボ	2	抵	抗			01
R606	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボボ	ンン	抵抵	抗抗			01
R607	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	l カ								

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部			品			名	REMARKS	QTY	ランク
R608	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ	-	ボ			抵	抗			01
R609	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボ			抵	抗			01
R610	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	ボ		7	抵	抗			01
R611	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ		ン	抵	抗	•		01.
R612	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	<u>-</u>	ボ	•••••	<u>ک</u>	抵	抗			01
R613	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ		ン	抵	抗			01
	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボ		7	抵	抗			01
	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	-	ボ		ン	抵	抗			01
R701	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボー		ン	抵抵	抗	•		01
R702	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	<u></u>	<u>-</u>	ボ	:		•••••	抗			******
R703	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボー			抵	抗			01
R704	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カカカ	_	ボボ		ンン	抵抵	抗抗			01 01
R705	HF456510 HF454220	Carbon Resistor Carbon Resistor	5.1K 1/4 J 22.0 1/4 J	<i>"</i>	_	・ボ			抵抵	抗			01
R706 R707	HF454220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	<i>"</i>	_	小ボ			抵	抗抗			01
	I					ボ			抵	抗		······	01
R708	HF457470 HF455220	Carbon Resistor Carbon Resistor	47.0K 1/4 J 220.0 1/4 J	カカ	_	ボボ			抵抵	抗抗			01
R709 R710	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	<i>"</i>	_	ホポ			抵抵	抗			01
R710	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	1	_	ボ			抵	抗			01
R712	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	lű.	_	ボ			抵	抗	•		01
R713	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	. <u></u>	···	ボ	••••		抵	<u>//.</u> 抗		†i	01
R714	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J), ,	_	ボ			抵抵	抗抗		1	01
-731	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	7	_	ボ			抵	抗	,		01
R801	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	b	_	ボ			抵	抗			01
R802	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	ħ	_	ボ			抵	抗			01
R803	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ		ボ			抵	抗			01
R804	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	b	_	ボ			抵	抗			01
R805	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ	_	ボ			抵	抗			01
R806	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ		ン	抵	抗			01
R807	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボ	:	ン	抵	抗			01
R808	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ	_	ボ		>	抵	抗			01
R809	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ	_	ボ		ン	抵	抗			01
R810	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カ	_	术		ン	抵	抗			0,1
R811	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ		ン	抵	抗			01
R812	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ	<u> </u>	ボ		ン	抵	抗			01
R813	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ			抵	抗			01
R814	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ	_	ボ	-	ン	抵	抗			01
-831	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ		ボ		ン	抵一	抗			01
CN101	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE	= :					ポス				01 01
CN102		Connector Base Post	M2426XX 6P TE	- <u>:</u> ::	ネク	••••••	•••••	<u>.</u>	ボス	••••••			
CN103	VZ361000		12FM-1.0BP 12P TE 12FM-1.0BP 12P TE	F	P	C	コ コ	ネネ	クク	タタ			
-108	VZ361000 VV066600	FPC Connector Connector Base Post	M2426XX 6P TE	<u>ا</u>				-	ポス	-			01
CN109 CN110	VV066600	Connector Base Post	M2426XX 6P TE			-			ポスポス				01
CN111	LB932020	Base Post Connector	VH- 2P TE	7	T –	_ ス		ポ	スク	, , ,			01
	LB932020	Base Post Connector	VH- 2P TE	 		<u>()</u>	*****	!! ポ	ス	· 		•	019
IC101	XM356A00		NJM2068L-D	$\left[\cdot \right]$		^	•	15	^	Ċ	OP AMP		01
IC101	XF195A00		NJM4580L	Ιi						Č	OP AMP		04
IC103	XM356A00		NJM2068L-D	Ιi						Č	OP AMP		01
IC104	XF195A00		NJM4580L	Ιi						С	OP AMP		04
IC105	XM356A00		NJM2068L-D			••••••	•••••	•••••		C	OP AMP	1	01
IC106	XF195A00		NJM4580L	l i						С	OP AMP		04
IC107	XM356A00	lic	NJM2068L-D	l i						С	OP AMP		01
IC108	XF195A00	lic	NJM4580L	1						С	OP AMP		04
SW101	VZ251700		ESB31L400	プ	ッ	シ	, :	ュ	S	W	ch/ON		ij
		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	シ		 ⊐	S	W	ON(M1)		600
SW103			ESB31L400	プ	ッ	シ		1	s	W	ON(M2)		4,1
	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	シ		ュ	S	W	ON(M3)		2
SW105			ESB31L400	プ	ッ	シ		ュ	S	W	ON(M4)		D. *_
SW106			ESB31L400	プ	ッ	シ	<u> </u>	ユ	S	W	PRE(M5,M6)	ļ	
SW107	VZ251700		ESB31L400	プ	ッ	シ		ュ	S	W	PRE(M7,M8)		3 3
SW108			ESB31L400	プ	ッ	シ		ユ	S	W	PRE(M9,M10)		811
SW109	VZ251700		ESB31L400	プ	ッ	シ		ユ	S	W	ST		HE.
SW110		i e	ESB31L400	プ	ッ	シ		ュ	S	W	PFL		65
SW201	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	<u></u>	•••••	그	<u>s</u>		ch/ON		
SW202		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	シ		ュ	S	W	ON(M1)		
SW203			ESB31L400	プ	ッ	シ		ユ	S	W	ON(M2)		\$** \$
SW204	I		ESB31L400	ププ	ッ	シ		ユ	S	W	ON(M3)		
SW205		Push Switch Push Switch	ESB31L400 ESB31L400	ププ	ツツ	シシ		<u> </u>	S S	W	ON(M4)		í⁴ L dr
SW206		I MIION WHITON	LESECTION!		***	~/		ユ	3	W	PRE(M5,M6)	1	100

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		品		名	REMARKS	QTY	ランク
SW207	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	_	ッ	シュ	. s	w	PRE(M7,M8)		
SW208	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	PRE(M9,M10)		
SW209	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	ST		
SW210	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	PFL		
SW301	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		w	ch/ON		1.1
SW302	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	. <u></u> ッ	シュ	••••••	 W	ON(M1)		7 3
SW303	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	ON(M2)		
SW304	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	ON(M3)		
SW305	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	ON(M4)		
SW306	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	PRE(M5,M6)		11
SW307	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	7	<u></u> ツ	シュ		w	PRE(M7,M8)		
SW307	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	PRE(M9,M10)		
SW309	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	y y	ショ	_	w	ST		
SW310	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	PFL		
SW401	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		W	ch/ON		
SW402	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	i ツ	シュ	s	w	ON(M1)		
SW403	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	ON(M2)		
SW404	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ءَ خ		w	ON(M3)		
SW405	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		w	ON(M4)		· ,
SW406	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	シュ		w	PRE(M5,M6)		į [.
SW407	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	<u>:</u>	<u>.</u>		W	PRE(M7,M8)	-	9.
SW407	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	PRE(M9,M10)		
SW409	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	ST		
SW403	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		w	PFL		
SW501	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		W	ch/ON		
SW502	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	7	<u>:.</u>	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•••••	<u></u> .	ON(M1)		
SW502	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ر ک		w	ON(M2)		
SW504	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	ON(M3)		
SW505		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ON(M4)		2
SW506		Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ	. s	W	PRE(M5,M6)		# 9
SW507	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	<u></u> ッ	ショ	. S	w	PRE(M7,M8)		
SW508		Push Switch	ESB31L400	ラ	y y	ک ا		w	PRE(M9,M10)	1	
SW509		Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	ST	1	r. (
SW510		Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		W	PFL	1	
SW601	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ	. S	W	ch/ON		
SW602	***************	Push Switch	ESB31L400	プ	 .	ショ	. S	w	ON(M1)	1	
SW603		Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		w	ON(M2)	1	j
SW604	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ON(M3)		
SW605		Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		W	ON(M4)	1	
SW606		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ	. s	W	PRE(M5,M6)		
SW607		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ	. S	W	PRE(M7,M8)		
SW608	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	, y	ショ	_	W	PRE(M9,M10)		ő
SW609		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ST		
SW610	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ	. s	W	PFL		
SW701	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ	. s	W	ch/ON		W.
SW702	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	·····································	ショ	. S		ON(M1)	7	1
SW703	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ON(M2)		
		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ	_	W	ON(M3)		
SW705		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ON(M4)		
SW706		Push Switch	ESB31L400	プ	y	シ =		W	PRÈ(M5,M6)		
SW707	***************************************	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ	S	w	PRE(M7,M8)	1	. 1
SW708		Push Switch	ESB31L400	プ	ý	ショ		W	PRE(M9,M10)		
SW709		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ST		
SW710		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	PFL		
SW801	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		W	ch/ON		\$ 1
SW802		Push Switch	ESB31L400	デ プ	. <u></u> ッ	ショ	. S	w	ON(M1)	1	
SW803	VZ251700	Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ON(M2)		
SW804		Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		W	ON(M3)		
SW805		Push Switch	ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ON(M4)		
SW806		Push Switch	ESB31L400	プ	<u>پ</u>	ショ		W	PRE(M5,M6)		1
SW807	***************************************		ESB31L400	ブ	<u>.</u>	ショ	. S	w	PRE(M7,M8)	7	7
SW808		Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		W	PRE(M9,M10)		1
SW809			ESB31L400	プ	ッ	ショ		W	ST		6, 8
SW810	l	Push Switch	ESB31L400	プ	'n	ショ		W	PFL		
* VR101		Slide Variable Resistor	D 10.0K EVA NFG	ス	ź	1 1		R	Fader		3: 1
VR102	VU804600		A 20.0K RK09K113	п.		タ リ	– v	R	M1	1	04
VR103	VU804600		A 20.0K RK09K113	 		g Ú	- v	R	M2		04
VR104			A 20.0K RK09K113			タリ	- v	R	M3		04
VR105			A 20.0K RK09K113	<u> </u>		タリ	- v	R	M4		04
VR106			A 20.0K RK09K113	п.	- ;	タリ	- v	R	M5		04
			L						L		to the

* New Parts (新規部品)

Г	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS QTY	ילער.
-	VR107	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M6	04
- 1	VR108	VU804600		A 20.0K RK09K113		M7	04
- 1	VR109	VU804600		A 20.0K RK09K113		M8	04
	VR110	VU804600		A 20.0K RK09K113	1	M9	04
	VR111	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M10	
ſ	VR112	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	·- · · · · ·	PAN	03
	VR201	VZ660300		D 10.0K EVA NFG	1,, , , , ,	Fader	04
	VR202		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M1 M2	04
	VR203	VU804600		A 20.0K RK09K113 A 20.0K RK09K113		M3	04
ļ.	VR204		Rotary Variable Resistor			M4	04
1	VR205	VU804600	Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113 A 20.0K RK09K113		M5	04
ļ	VR206 VR207	VU804600 VU804600		A 20.0K RK09K113	1	M6	04
	VR207	VU804600		A 20.0K RK09K113		M7	04
-	VR209	VU804600	l	A 20.0K RK09K113	ロータリー V R	M8	04
1	VR210	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タリ - V R	M9	04
- [VR211	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タリーVR	M10	04
İ	VR212	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0		PAN	03
*	VR301	VZ660300	Slide Variable Resistor	D 10.0K EVA NFG	1	Fader	04
l	VR302	VU804600		A 20.0K RK09K113		M1	
Ī	VR303	VU804600		A 20.0K RK09K113		M2	04
	VR304	VU804600	,	A 20.0K RK09K113	1	M3 M4	04
-	VR305	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	1	M4 M5	04
İ	VR306	VU804600 VU804600	Rotary Variable Resistor Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113 A 20.0K RK09K113		M6	04
ļ	VR307				4	M7	04
1	VR308 VR309	VU804600 VU804600		A 20.0K RK09K113 A 20.0K RK09K113	1	M8	04
İ	VR310	VU804600		A 20.0K RK09K113		M9	04
	VR311	VU804600	1	A 20.0K RK09K113		M10	04
	VR312	VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーVR	PAN	03
*	VR401	VZ660300	Slide Variable Resistor	D 10.0K EVA NFG	スライド V R	Fader	6
	VR402	VU804600		A 20.0K RK09K113		M1	04
	VR403	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M2	04
	VR404	VU804600		A 20.0K RK09K113		M3	04
	VR405	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M4	
	VR406	VU804600		A 20.0K RK09K113		M5	04 04
	VR407	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	1	M6 M7	04
	VR408	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113 A 20.0K RK09K113	1""	M8	04
	VR409	VU804600 VU804600		A 20.0K RK09K113	1	M9	04
	VR410	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M10	04
	VR411 VR412	VU804700	1	AC 20.0K EVJYALFO	I	PAN	03
*	VR501	VZ660300		D 10.0K EVA NFG		Fader	- 18-3
	VR502	VU804600		A 20.0K RK09K113	п – 9 リ – V R	M1 .	04
	VR503	VU804600		A 20.0K RK09K113	ロータリー V R	M2	04
	VR504	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	<u>п — タリーVR</u>	M3	04
	VR505	VU804600	1	A 20.0K RK09K113		M4	04
	VR506	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		M5	04
	VR507			A 20.0K RK09K113		M6	04
	VR508	VU804600		A 20.0K RK09K113		M7	04
	VR509		1	A 20.0K RK09K113		M8	04
	VR510	VU804600	1	A 20.0K RK09K113		M9 M10	04:
	VR511	VU804600	1	A 20.0K RK09K113 AC 20.0K EVJYALF0		PAN	03
*	VR512 VR601	VU804700		D 10.0K EVA NFG	スライド V R	Fader	44
·				A 20.0K RK09K113		M1	04
	VR602 VR603			A 20.0K RK09K113	п — 9 Ú — V R	M2	04
	VR604			A 20.0K RK09K113	ロ - タリー V R	M3	04.
	VR605			A 20.0K RK09K113	ロ — タリ — V R	M4	04
	VR606		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリー V R	M5	04
	VR607	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		A 20.0K RK09K113	ロ - タリ - V R	M6	04
	VR608	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タリー V R	M7	04
	VR609	VU804600	Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリー V R	M8	04
	VR610		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タリ - V R	M9	04
	VR611	. 4		A 20.0K RK09K113		M10	
	VR612	1		AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーVR	PAN	03
*	VR701			D 10.0K EVA NFG	スライド V R	Fader	04
	VR702			A 20.0K RK09K113	ロータリー V R ロータリー V R	M1 M2	04
	VR703			A 20.0K RK09K113 A 20.0K RK09K113	ロータリー V R	M3	04
	VR704	VU804600		A 20.0K RK09K113			

^{*} New Parts(新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	部 品 名 REMARKS QT	ΓY 520
VR70			A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M4	04
VR70		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M5 ·	04
VR70			A 20.0K RK09K113	ロータリーVR M6	04
VR70		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A 20.0K RK09K113	ロータリーVR M7 .	04
VR70	4		A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R MB	04
VR71			A 20.0K RK09K113	ロ - タリ - V R M9	04
VR71			A 20.0K RK09K113	ロ ー タ リ ー V R M10	04
* VR71:			AC 20.0K EVJYALF0 D 10.0K EVA NFG	ニ連ロータリーVR PAN ス ラ イ ド V R Fader	03
VR80			D 10.0K EVA NFG A 20.0K RK09K113	スライド V R Fader ロータリー V R M1	04
VR80:		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113		04
VR80			A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M2 ロータリー V R M3	04
VR80			A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M4	04
VR80			A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M5	04
VR80	7 VU804600		A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R M6	04
VR80		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M7	04
VR809		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロータリー V R M8	04
VR810		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R M9	04
VR81		Rotary Variable Resistor	A 20.0K RK09K113	ロ - タ リ - V R M10	04
VR81	2 VU804700	Rotary Variable Resistor	AC 20.0K EVJYALF0	二連ロータリーVR PAN	03
	117010000				
* 40	NX819230 VV291400	lumnor Wiro	JK1	J K 1 シ ー ト ジャンパ ー 線 (XT754B0)	34.14
40 C101		Jumper Wire Electrolytic Cap.	0.60 47.00 50.0V	ジャンパー線 (XT754B0) ケミコン	01
C101		Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	プローリークケミコンLLM	01 01
-109	***************		10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM	01
C110			47.00 50.0V	ケ ミ コ ン	01
C111			10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM	01
-118		Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM	01
C119	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケミコン	01
C120	VV488800	Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM	Öi
-127	7 VV488800	Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ローリークケミコンLLM	01
D101			1SS133,176,HSS104	タ イ オ ー ド	§ 01
-103			1SS133,176,HSS104	ダーイ オー・ド	01
R101			390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗	01
R102		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	01
R103		Metal Film Resistor Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R104		Carbon Resistor	6.8K 1/4 F 22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R106		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R107		Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R108		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	0113
R109		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R110	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン 抵抗	01
R111	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R112	1	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R113		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	48181
R114		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R115		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R116		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R117		Carbon Resistor Metal Film Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R118		Metal Film Resistor Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F 6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	il.
R120		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	五 偶 版 腺 抵 抗	01
R121		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R122		Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン 抵抗	01
R123		Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	不燃化カーボン抵抗	01
R124		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R125	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗	
R126		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	1211
R127		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R128		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R129		Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R130		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R131		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	-9/2
R132		Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R133		Carbon Resistor Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R134		Metal Film Resistor	330.0 1/4 J 6.8K 1/4 F	カーボン抵抗 金属被膜抵抗	01
R136		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金属被膜抵抗	
	w Parte (##			- 1/2 · lonon	: 32.

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部			品		名	REMARKS	QTY	ランク
R137	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ		抵	抗			01
R138	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	-	ボ		抵	抗			01
R139	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ	_	ボ		抵	抗			01
R140		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被			抗	-		11.1
R141		Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被			抗			01
1,	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カエ	_	ボボ		抵抵	抗抗抗			01
R143	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カカカ	_	小ボ						01
R144	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J		燃化	-	- ナ		抵抗			01
R145	VV058400	1	390.0 1/4 J 100.0K 1/4 J) h		ボ						01
R146	HF458100		6.8K 1/4 F	 金	属	被			<u>::::</u> 抗			NE.
R147	VV065300 VV065300	Metal Film Resistor Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被						
R148 R149	HF454220		22.0 1/4 J	一 カ	_	ボ		抵	抗			01
R150	HF454220		22.0 1/4 J	カ	_	ボ		抵				01
R151	HF455330		330.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R152	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被			抗			216
R153	VV065300		6.8K 1/4 F	金	属	被	膜					
R154	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	-	ボ						01
R155	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	-	ボ						01
R156	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ		ボ						01
R157	VV065300		6.8K 1/4 F	金	属	被						
R158	VV065300		6.8K 1/4 F	金	属	被						01
R159	HF454220	_	22.0 1/4 J	カ	_	ボポ						01
R160	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ						01
R161	HF455330		330.0 1/4 J	<u> ".</u>			••••••					
R162	VV065300	1 222 2	6.8K 1/4 F 6.8K 1/4 F	金金	属屋	被被						M
R163	VV065300	1	22.0 1/4 J	力	124	ボ						0.1
R164	HF454220 HF454220		22.0 1/4 J	7	_	ボ			-			01
R165 R166	HF455330		330.0 1/4 J	12	_	ボ						01
***********	VZ330600		70826-A34 34P TE		ネ :		• • • • • • • •	ッ:	4 –			
* CN101 * -103	VZ330600	= "	70826-A34 34P TE		•	2			y –			
CN104	VV066800		M2426XX 8P TE	=:	ネク	91	ベー	スポ	スト			01
CN105	VV066200	_	M2426XX 2P TE	= :	ネク	91	ベー	スポ	スト			01
CN106			M2426XX 3P TE	= :	ネク	夕!	ベー	スポ	スト			01
JK101	TVU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	+	ヤ・	1	ノコ	ネ・	クタ	INPUT A		04
JK102	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	木	_	ン		ネク		INPUT B		03
JK103	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	木	_	ン		ネク		INSERT		03
JK104	VU805200		XLR JACK NC3FAV1-0	+	ヤ・	ノ;	_=		クタ	INPUT A		04
JK105	VU805400		JY-6351C-02-340						ク タ	INPUT B		** 5555555
JK106	VU805400		JY-6351C-02-340	ホ	_	γ,		· .	クタ	INSERT		03
JK107	VU805200		XLR JACK NC3FAV1-0	キ ホ	ヤ・	/ <i>/</i>	ノコ		クタクタ	I INPUT A I INPUT B		03
JK108	VU805400		JY-6351C-02-340 JY-6351C-02-340	1 1	_	ζ,		イネク		INSERT		03
JK109 JK110	VU805400		XLR JACK NC3FAV1-0	1	47	<i>í</i> :	_ン コ		クタ	INPUT A		04
	. 1		JY-6351C-02-340	+			=	 ネ タ		INPUT B	••••••	03
JK111	VU805400		JY-6351C-02-340 JY-6351C-02-340	小木	_	Ź			, , , タ	INSERT		03
JK112	VU805400	Phone Jack XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0		to	-		ネ		INPUT A		04
JK114	VUR05400	Phone Jack	JY-6351C-02-340						ゥ ク タ	INPUT B		03
JK115	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340						ク タ	INSERT		03
		XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	+	ャ	7	ンコ	ネ	クタ	INPUT A		04
JK117	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340						ク タ	INPUT B		03
JK118	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340					ネ :		INSERT		03
JK119		XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0						クタ	INPUT A	1	04
JK120		Phone Jack	JY-6351C-02-340					*******	ク タ	INPUT B		
JK121		Phone Jack	JY-6351C-02-340						クタ	INSERT		.03
JK122		XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0		-			_	クタ	INPUT A		04
JK123		Phone Jack	JY-6351C-02-340						クタクタ	INPUT B INSERT	1	03
JK124		Phone Jack	JY-6351C-02-340 XLR JACK NC3FAV1-0						ク タ ク タ	INPUT A		04
JK125		XLM Connector		•••••		<u></u>		 ネ:		INPUT B		03
JK126	VIIQ05400	Phone Jack Phone Jack	JY-6351C-02-340 JY-6351C-02-340	ホ ホ		5		_	ファ クタ	INSERT		03
			XLR JACK NC3FAV1-0						クタ			04
JK128 JK129			JY-6351C-02-340					ネ		INPUT B		03
JK129			JY-6351C-02-340					ネ				03
JK131		XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0				. .		ク タ	INPUT A		04
JK131	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340		-				クタ	INPUT B		03
JK132		Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ	_	ン	⊐	ネ・	ク タ	INSERT		03
JK134	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0						クタ			04
JK135	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ	_	ン	⊐	ネ・	クタ	INPUT B		03
	w Parts (到	<u> </u>	•	_						ランク:	lanon	only

^{*} New Parts (新規部品)

ILYSS WB05400 Phone Jack JY-6501-C02-340 \$ + - \times 1 \times 2 \$ 1 \times 1 \$ 1	í	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		品			名	REMARKS	QTY	ランク
JAK137 W885400 Phono Jack JY-6351-CQ-2400				Phone Jack	JY-6351C-02-340		_			ク	タ	INSERT		
AK138 WB05400 Phone Jack JY-6351C-02-340 オーンコネクタ 18L,MOMO 991											-	** * *		03
AK139 18895400 Phone Jack				-		木	_ :	ンコ			タ	•		03
MACHAD W8086400 Phono Jack JY-6351Co-2340 オーショネク 18							_	ンコ			b			
SWITCH 17302000 Side Switch SS70020-0202-HT X 7 7 4 F S W PHANTOM-48V) SWITCH SWI		-					- :	ンコ			b			03
SWING V2302000 Silcis Switch S570020-0202-14T	*		VZ302000	Slide Switch	***************************************	Z	.	1		S		PHANTOM(+48V)		Miller
SWIGO VZ302000 Sick-Switch SS7002C-0202-HT Z	*							1				· ·		
NX819240 Circuit Board	*	-					ź							
Nat 91240 Crozul Board JiK2 J K 2 ア - ト (AT755800) Crozul Capacitor SL Sal P 50V J			0-1998/01	A STATE OF THE STA		2.5			y e			CONTRACTOR ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT AND ASSESSMENT	1. To 188	
Circle Ula San De Electroyle Cap.	*	HARATA - GRANDA	NX819240	Circuit Board	JK2						۲	(XT755B0)		
Circle UJ388100 Electrolytic Cap.		C101	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL		セ	ラコ	ン	(;	S L)	***************************************	T	
Circle U2354000 Coramic Capacitors Co.1010 50V Z					100.00 16.0V	ケ			コ		ン			01
Crip		C103	VZ353000		33P 50V J	セ	ラコ	ン	(:	S L)			
Circle V255000 Ceramic Capacition-St. 39° 50V J ケ ミコン		C104	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z				l	ン	F			18(3)
Color UJ847100 Electrolytic Cap.		C105	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		₹	コ		ン		<u> </u>	01:
Color UJ847100 Electrolytic Cap.		C106	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ	ラ =	ン	(:	5 L)			na idi
C109 V2353000 Caramic Capacitor-SL C0.110 SOV Z セラコン (S L) C111 V1847470 Electrolytic Cap. C7.00 Electrolytic Cap. Electrolytic Cap. C7.00 Electrolytic Cap. Electroly		C107	UJ847100		10.00 25.0V	ケ					ン			20.00
C111		C108		Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ		≅ .	⊐		ン			01
Citago	1	C109		Ceramic Capacitor-SL				ン	(:	S L				
C112	i			Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ	⊐	l 	ン	F		ļ	18.4
C113		C111	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		E	⊐		ン			01
C114					33P 50V J	_	ラコ	ン	(:	S L)			
C115		C113									ン			01
C116 UJ847470 Electrolytic Cap.										S L)			
C119		C115		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	<u>ラ</u>			ン	F		ļ	SPEC
Ci19		C116	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		₹			ン			01
C120		C117	VZ353000		33P 50V J	セ	ラニ	ン	(;	SL)			
C120		C118		Electrolytic Cap.	10.00 25.0V									146
Citation Comparison Com		C119	UJ838100								-			01
C122		C120		Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セ	ラニ	ン	. (;	S L			ļ	
C123 UJ838100 Electrolytic Cap.		C121		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z				l	ン				
1:26 UJ838100 Electrolytic Cap. 100,00 16.0V ケ ラ コ >		C122						₹						11.00
C127 V2353500 Coramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン(S L) 101 C128 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C128 V2353500 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F 102 V2354000 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F 102 V2353500 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン F 102 V2353500 Coramic Capacitor-SL 100P 50V J セラコン(S L) 102 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2354000 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン(S L) 101 C138 V2354000 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン(S L) 101 C138 V2353500 Coramic Capacitor-F 0.0100 50V Z セラコン(S L) 101 C138 V2353500 C138 V2353500 Coramic Capacitor-SL 47F 50V J セラコン(S L) 101 C138 V2353500 C07 C138 V2353500											ン			1822
Ci28											ン			01
C129 UJ847470 Electrolytic Cap.						セ	<u> </u>			••••••			ļ	
Ci30		C128		Ceramic Capacitor-SL	l .						-			
Ci33		C129												01
C132							ラ				F			
Ci33											F			
C134		C132		l					••••					
C136		C133				_			•			\ \		
C136														01
C137 UJ847470 Electrolytic Cap.								-			- 1	(4)		
C138)			
C139		C137			47.00 25.0V			<u> </u>	⊐		<u>ン</u>			. 01
C140							ラ							
C141														
C142 UJ847470 Electrolytic Cap. 47.00 25.0V 7 1														PAL C
R101 HF455330 Carbon Resistor 330.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R102 HF455330 Carbon Resistor 330.0 1/4 J カーボン抵抗 01 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 R104 W065700 R104 Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 R105 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R107 W065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 05 R108 HF458100 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R108 W065800 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R109 W065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R111 HF458750 Carbon Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 05 R111 HF458220 Carbon Resistor 20K 1/4 J カーボン抵抗 01 R112 HF458200 Metal Film Resistor 220.0K 1/4 J カーボン抵抗 01 R114 W065700 Metal Film Resistor 11K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R115 HF458100 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R115 HF458100 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R115 HF458100 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R116 W065700 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R116 W065700 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 R118 HF454750 Carbon Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抗抗 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抗抗 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抗抗 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属														
R102						·		•••••	••••••		******		ļ	*******
* R103 VV065700 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗														A
R104 R105 R106 R105 R106 R105 R106 R105 R106 R106 R106 R106 R106 R106 R106 R106 R107 R108 R108 R108 R108 R109 R100 R108 R109 R100 R108 R109 R110 R108 R111 R108 R108 R111 R108 R108 R111 R108 R108 R108 R108 R108 R108 R108 R108 R111 R108					•			不						UI
R105	*													5.8
* R106						金十	噟	似		拉			1	0.1
R107													······	
R108	*													0.0
* R109 VV065500 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金 属 被 膜 抵 抗					•									DECEMBER 1. 14 CO
R110					•									UL
R111	*									缸				05
R112						4	冯		*******				·····	*******
R113 VV065600 Retal Film Resistor 11K 1/4 F 金属被膜抵抗 05 R114 VV065700 Metal Film Resistor 18K 1/4 F 金属被膜抵抗 金属被膜抵抗 R115 HF458100 Carbon Resistor 100.0K 1/4 J カーボン抵抗 01 * R116 VV065500 Retal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 11K 1/4 F R117 R118 HF454750 Carbon Resistor 18K 1/4 F 金属被膜抵抗 11K 1/4 F R118 HF454750 Metal Film Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 * R119 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 05 R120 VV065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 05														T-1-177
R114 PV065700 R115 HF458100 Metal Film Resistor Carbon Resistor 18K 1/4 F														
R115 HF458100 Carbon Resistor 100.0K 1/4 J カーボン抵抗 01 * R116 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 基质被膜抵抗 R117 R118 HF454750 Carbon Resistor 18K 1/4 F 金属被膜抵抗 10 * R119 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 01 * R120 VV065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 05														05
* R116 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金 属 被 膜 抵 抗 R117 VV065700 Metal Film Resistor 18K 1/4 F 金 属 被 膜 抵 抗 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カ ー ボ ン 抵 抗 8119 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金 属 被 膜 抵 抗 R120 VV065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金 属 被 膜 抵 抗 05							髙	拟						701
R117 VV065700 Metal Film Resistor 18K 1/4 F 金属被膜抵抗 R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 01 * R119 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 金属被膜抵抗 R120 VV065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗	_						199		p#					1
R118 HF454750 Carbon Resistor 75.0 1/4 J カーボン抵抗 201 * R119 VV065500 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 205 で 1	*				•									100
* R119 VV065500 Metal Film Resistor 10K 1/4 F 金属被膜抵抗 R120 VV065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗					-									01
R120 VV065800 Metal Film Resistor 20K 1/4 F 金属被膜抵抗 05	sk -				1									10
11120 1750000 1110ttt 11111 100ttt	•													05
			L			1	T-4	,~~		,_,				4

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		ñ	à		名	REMARKS	QTY	פעב
R121	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
* R122	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
R123	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
R124	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボボ	2	抵抵	抗抗	•		01
R125	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	<u></u>		•••••		******				05
R126	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金	属属	被被	膜膜	抵抵	抗抗			0.0
R127	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金 カ	B	松ボ	ルン	抵抵	抗抗			01
R128	HF458100	Carbon Resistor Carbon Resistor	100.0K 1/4 J 75.0 1/4 J	<u>"</u>	_	小ボ	Ź	抵	抗		ļ	01
R129 R130	1	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	15	_	ボ	シ	抵	抗			01
	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ カ	··· <u>··</u>	ボ		抵	抗		†·····	01
R131	1	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	ĥ	_	*	シ	抵	抗			01
R132	1	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵	抗			01
R134	1	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R135	1	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗		l	01
R136		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗		1	01
R137	1	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R138		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R139		Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R140	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗	***************************************		01
R141	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
-144	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R145		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R146		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
R147		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	<u>-</u>	ボ	<u></u>	抵	抗	***************************************	······	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
R148		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
R149		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ	_	ボボ	ン	抵抵	抗			01
R150		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	小ボ	ンン	抵	抗抗			01
R151		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カカカ	Ξ	小ボ	5	抵	抗抗			01
R152		Carbon Resistor	10.0K 1/4 J				····デ	抵	<u>;/;.</u> 抗		······	01
R153		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カカ	_	ボボ	5	抵抵	抗抗			01
R154		Carbon Resistor Carbon Resistor	10.0K 1/4 J 10.0K 1/4 J	7	_	ボボ	5	抵	抗			Öı
R155	1	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	ĺź.	_	ボ	シ	抵	抗			01
R157	1	Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	l n	_	ボ	シ	抵	抗	H-7		01
R158		Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	7		ボ	シ	抵	抗			01
R159		Carbon Resistor	1.5K 1/4 J	lπ	_	ボ	シ	抵	抗			01
R160		Carbon Resistor	1.2K 1/4 J	1	_	ボ	ン	抵	抗			0 1
* CN10			70830-A34 34P SE	=	ネタ	ク	^	ッタ	/ _			
* CN10		Connector Header	70830-A34 34P SE		ネ!	> タ	^	ッタ	/ —		1	1 4
CN10	3 VV066200	Connector Base Post	M2426XX 2P TE] = .	ネク	タベ	ース	、ボ :	スト			01
CN10	T	Connector Base Post	M2426XX 2P TE	= .	ネク	タベ	ニース	、ポン	スト			01
IC10		IC	NJM4580L	1					С	OP AMP		04
IC102	XF195A00	IC	NJM4580L	1					c	OP AMP		04
IC103	XM356A00] IC	NJM2068L-D	<u> </u>		•••••			C	OP AMP		01
IC104	XM356A00	IC	NJM2068L-D						C	OP AMP		01
JK10		Phone Jack	JY-6351C-02-340					・ク	_	ST INSERT I/O L		03
JK10	2 VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340				7			ST INSERT I/O R		03
		XLM Connector	XLR JACK NC3MAV	1+	7 .	ノン		イ クライ	7 <i>9</i>	ST1 OUT L ST1 OUT R		04
JK10		XLM Connector	XLR JACK NC3MAV	·		******	••••••		*******		······	0.
JK10	5 VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340		_	-	コ ネ っ ぅ			ST2 OUT L ST2 OUT R		0
	6 VU805400		JY-6351C-02-340 JY-6351C-02-340	ホ		ンン		くり		MATRIX OUT 1		0.
JK10	7 VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	*		シ		・ク		MATRIX OUT 2		0.
JK10	8 VU805400 9 VU805400	Phone Jack Phone Jack	JY-6351C-02-340	1		5		・ク		C/R MONITOR OUT L		0:
				*	••••••		*******	・・・・ク	•••••	MIX INSET I/O 1		O.
JK11	0 VU805400 1 VU805400	Phone Jack Phone Jack	JY-6351C-02-340 JY-6351C-02-340	小木	_		_ 1 그 1			MIX INSET I/O 2		0:
UN 11	1 VU805400 2 VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	*		シ	_	. 0		MIX INSET I/O 3		0.
	3 VU805400		JY-6351C-02-340	*		シ		・ク		MIX INSET I/O 4		0:
	4 VU805400		JY-6351C-02-340		_		_			AUX RETURN 1L(MONO)		0
	5 VU805400		JY-6351C-02-340	*	···-	ン	= 7	トク	タ	AUX RETURN 1R	· · · · · · ·	0
JK11	6 VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340					2		AUX RETURN 2L(MONO)		0
JK11			JY-6351C-02-340	*					タ	AUX RETURN 2R		0:
JK11			JY-6351C-02-340	*	_	ン			タ	AUX RETURN 3L(MONO)		0
JK11			JY-6351C-02-340	ホ		ン	= 2	トク	タ	AUX RETURN 3R		0
	O VU805400		JY-6351C-02-340	ホ		ン	= 4	<u>ر</u>	タ タ	AUX RETURN 4L(MONO)		.0:
JK12			JY-6351C-02-340	ホ	_	ン	= 4	トク	タ	AUX RETURN 4R		0
	2 VZ358700		PIN JACK JK04005				クタ		4 P	TAPE IN(L/R),REC OUT(L,R)		
			JY-6351C-02-340	ホ	_	ン	כ כ	トク	タ	C/R MONITOR OUT R	< = **90,0 ×	.0
JK12											W A 111	

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		į	i i	1	REMARKS	QTY	ランク
*	NX819250	Circuit Board	JK3	J	K	3	シ	_	KT756B0)	4
40	VV291400	Jumper Wire	0.60	ジ	ャ	ン	バ		泉		01
C101	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	ケ		Ξ.,			<u> </u>		01
C102	VV488800	Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V					>LLN			01
-109	VV488800	Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	ļ	- y -			ンL L N			01
C110	UJ867470	Electrolytic Cap.	47.00 50.0V	5		₹ 					01.0
C111 -118	VV488800 VV488800	Low Leak Electrolytic Cap. Low Leak Electrolytic Cap.	10.00 50.0V	1			33	ンLLN	- 1		01; 01
D101	VD631600	Diode	10.00 50.0V 1SS133,176,HSS104	4	-ッ- イ		マコ. 打	ンLLN — I	w l		01
D101	VD631600	Diode	1SS133,176,HSS104	4	1		ţ	_ i	k		01
R101	VV058400	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J	7	燃 化	カ -		ン抵力			01
R102	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	<i>'</i>	- IL	ボ	シ		λ		01
R103	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗	- 1		ALC: N
R104	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗	ત │		BC II
R105	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ		ボ	ン	抵抗	ત		01
R106	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン		亢		01
R107	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン		<u> </u>		01
R108	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	展	被	膜		九		120
R109	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜		九 ·		
R110	HF454220 HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	<u></u>	<u>-</u>	ボ	<u>ン</u> ン	**********	九 		01
R111	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カカカ	_	ボボ	ンン		亢 亢		01 01
R112	VV065300	Carbon Resistor Metal Film Resistor	330.0 1/4 J 6.8K 1/4 F	金	屋	小被	膜	抵抗			31
R114	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	展	被被	膜	抵抗			
R1 15	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	シ	抵抗			01
R116	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ カ	···-	ボーボ	.	抵抗			01
R117	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	'n	-	ボ	ン	抵抗	1		01
R118	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗	九		, ,
R119	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗			*
R120	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ		ボ	ン	抵抗	九		01
R121	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	<u>.</u>	抵抗			01
R122	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ ,		ボ	ン	抵抗			01
R123	VV058400 HF458100	Flame Proof C. Resistor	390.0 1/4 J		燃 化	カ - ボ		ン抵抗抵 抵抗			01 01
R124 R125	VV065300	Carbon Resistor Metal Film Resistor	100.0K 1/4 J 6.8K 1/4 F	カ金	属	被被	シ膜	抵抗			
R126	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F		属	被被	膜	抵抗			4
R120	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	金力	-	ボボ	ン	抵抗			01
R128	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	'n	_	ボ	>	抵抗			01
R129	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	b	_	ボ	ン	抵抗			01
R130	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗	ħ.		100
R131	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗	π †		
R132	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵抗	ቪ		01
R133	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵抗			01
R134	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵抗		- 11 11	01
R135	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗			M.
R136	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗			
R137	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カカカ	_	ボボ	ン		π. ÷		01
R138 R139	HF454220 HF455330		22.0 1/4 J 330.0 1/4 J	カカ	_	ボボ	ンン	抵抗			01
R140	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	膜	抵抗			1.0
R141	VV065300	Metal Film Resistor	6.8K 1/4 F	金	属	被	<u>//</u> 膜	抵抗			1, 44
R141	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	力	-	ボ	ン	抵抗			01
R143	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	'n	_	*	シ	抵抗			01
R144	HF455330	Carbon Resistor	330.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵抗			01
* CN101	VZ330600	Connector Header	70826-A34 34P TE	l	ネク			リダ -			708
* CN102		Connector Header	70826-A34 34P TE	= "	ネク	クタ	^ :	ッダ -	-		100
CN103		Connector Base Post	M2426XX 2P TE					ポスト	l .		01
CN104		Connector Base Post	M2426XX 3P TE					ポスト	l .		01
CN105		Connector Base Post	M2426XX 3P TE					ポスー	. I		01
CN106		Connector Base Post	M2426XX 2PTE		******	*******	•••••	ポスー			01
JK101	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0		-			እ <i>ታ ላ</i>	•		04
JK102		Phone Jack Phone Jack	JY-6351C-02-340 JY-6351C-02-340	ホ ホ		ン:	コネコネ		_		03
JK103 JK104		XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	ホキ				シクタ			04
JK104	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ		ン:			. 1		03
JK106	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	-::: ホ	******	******	1	***********			03
JK100	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0					トクタ			04
JK108		Phone Jack	JY-6351C-02-340	,		ν´:	_		. 1		03
JK109	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340					クタ			. 03
JK110	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	+	7 1	ニン		トクタ	タ INPUT A		04
* 11-	w Parts (\$6								ランク:		

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名 REMARKS or	TY ランク
JK111	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホーンコネクタ INPUT B	03
JK112	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INSERT	03
JK113	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	キャノンコネクタ INPUTA	04
JK114	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INPUT B .	03
JK115	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INSERT	03
JK116	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	キャノンコネクタ INPUT A	04
JK117	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INPUT B	03
JK118	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INSERT	03
JK119	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	キャノンコネクタ INPUT A	04
JK120	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INPUT B	03
JK121	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INSERT	03
JK122	VU805200	XLM Connector	XLR JACK NC3FAV1-0	キャノンコネクタ INPUT A	₹04
JK123	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INPUT B	03
JK124	VU805400	Phone Jack	JY-6351C-02-340	ホ ー ン コ ネ ク タ INSERT	03
* SW101	VZ302000	Slide Switch	SS70020-0202-14T	スライドSW PHANTOM(+48V)	
* SW102	VZ302000	Slide Switch	SS70020-0202-14T	スライド S W PHANTOM(+48V)	3.
*	NX819260	Circuit Board	JK4	J K 4 シ ー ト (XT843B0)	11.33
C101	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)	
C102	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケーミ コーン	01
C103	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)	18
C104	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	- []
C105	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケーミ、コ・ン	.01
C106	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L)	22
C107	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
C108	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケーミーコーン	01
C109	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)	
C110	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
C111	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V		01
C112	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)	2,0
C113	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケーミーコーン	01
C114	VZ353000		33P 50V J	セラコン (S L)	3.783
C115	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ _ン F	
C116	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V		01
C117	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (S L)	
C118	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケーミーコーン -	01
C119	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V		0,1
C120	VZ353000		33P 50V J	セラコン_(SL)	2/5:1
C121	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F ケ ミ コ ン	01
C122	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	L	0,1
C123	VZ 353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(S L)	7
C124	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V		01
C125	VZ353000		33P 50V J	セラコン(SL) 	
C126	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	01.
C127	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン	U I.
C128	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(S L)	. 01
C129	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V		01
C130		Electrolytic Cap.	100.00 16.0V		10
C131	VZ353000		33P 50V J	セラコン (S L) セ ラ コ ン F	3
C132	VZ354000	4	0.0100 50V Z		
C133		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V		501
C134	VZ353000		33P 50V J	セラコン(SL) ケ ミ コ ン	01
C135	UJ838100 VZ353000		100.00 16.0V 33P 50V J	ケ ミ コ ン セラコン(SL)	. 0
C136	VZ353000 VZ354000		0.0100 50V Z	t	
C137	. 4				01
C138	UJ847470		47.00 25.0V 33P 50V J	ケ ミ コ ン セラコン(SL)	= (()
C139	VZ353000 UJ847100		10.00 25.0V		01
C140 C141		Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	100.00 25.0V 100.00 16.0V		01
C141	VZ353000		33P 50V J		1, 100
	VZ354000		0.0100 50V Z	t 5 1 2 F	
C143	UJ847470		47.00 25.0V		01
C144	VZ353000		33P 50V J	v	97.7
C145			100.00 16.0V		-01
C146	VZ353000		33P 50V J	 セラコン (S L)	43.4
C148	VZ354000		0.0100 50V Z	t 5 1 2 F	13,3
1 0140	UJ847470		47.00 25.0V	で フ コ ン 「 ケ ミ コ ン	01
C140		i Liboliolylio Oap.			
C149		Coramic Canacitor-SI	1 33P 50V I	セラコン (S I)	1.12
C150	VZ353000		33P 50V J 10.00 25.0V	 セラコン (S L) ケ ミ コ ン	01
	VZ353000 UJ847100	Electrolytic Cap.	33P 50V J 10.00 25.0V 100.00 16.0V	セラコン (S L) ケ ミ コ ン ケ ミ コ ン	01 01

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名	REMARKS	QTY 352
C153	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (SL)		30TE
C154	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコンF		
C155	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C156	VZ353000		33P 50V J	セラコン (S L)		1575
C157	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C158	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (SL)	······································	4:
C159	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコンド		01
C160	UJ847470		47.00 25.0V	ケミコン		01
C161	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (SL)		25 32.
C162	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C163	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン	••••••	01
C164	VZ353000		33P 50V J	セラコン (SL)		4
C165	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンド		1000
C166	UJ847470		47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C167		Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン (SL)		
C168	UJ838100		100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C169	VZ353000		33P 50V J	セラコン (SL)		W L
C170	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコン F		
C171	UJ847470		47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C172		Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)		- 1 - b
C173	UJ847100		10.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C174	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C175	VZ353000		33P 50V J	セラコン(SL)		*:b\$1
C176	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		
C177	UJ847470		47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		01
C178	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)		
C179	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン		01
C180	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)		
C181	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		12.385
C182	UJ847470		47.00 25.0V	ケーミ コーン		01
C183			33P 50V J	セラコン(SL)		197
C184			10.00 25.0V	ケーミーコーン		01
C185			100.00 16.0V	ケーミーコーン		0.1
C186	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン_(SL) -		
C187	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F		
C188		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ_ き、 .. ン		01
C189	VZ353000		33P 50V J	セラコン(_S L)		01
C190	UJ838100 VZ353000		100.00 16.0V	ケーミ、コーン		014
C191 C192	VZ354000		33P 50V J 0.0100 50V Z	セラコン (S L) セ ラ コ ン F		1 5100
	UJ847470		······································			
C193	VZ353000		47.00 25.0V	ケ ミ コ ン セラコン(SL)		.01
C194 C195	UJ847100		33P 50V J 10.00 25.0V	セラコン(SL) ケ ミ コ ン		01
C195	UJ838100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	100.00 25.0V	ク ミ コ ン		Oil
C197	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(SL)		
C198	VZ354000	***************************************	0.0100 50V Z	······································		
C198	UJ847470	Ceramic Capacitor-F	47.00 25.0V	セ ラ コ ン F ケ ミ コ ン		01
C200	1 1	Electrolytic Cap. Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J			O I
C200		Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	セラコン(SL) ケ ミ コ ン		01
C202	VZ353000	Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(S L)		100
C203		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	<u> </u>		
C203	().1847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン		.01
C204		Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	セラコン(S L)		
C206		Electrolytic Cap.	10.00 25.0V			01
C207	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V			01
C208		Ceramic Capacitor-SL	33P 50V J	/ <u> </u>	•••••••••••••••••	
C209	VZ354000		0.0100 50V Z	t ラ コ ン F		9 - U
C210		Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケーミーコーン		01
R101		Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗		
R102		Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗		5.11
R103		Carbon Resistor	75.0 1/4 J	金属被膜抵抗 カーボン抵抗	***************************************	01
R104		Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗		\$ 13
R105		Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗		05
R106		Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01
R107		Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗		5 4
R108	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗		05
R109	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗		01
R110		Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カーボン抵抗		01.
R111		Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗		05
R112		Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗		3
	l					

^{*} New Parts (新規部品)

RE	EF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	_		i i		名	REMARKS	QTY	-
	7113	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
* F	₹114	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
F	R115	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗		-	
- 1	R116	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗	-		01
* F	R117	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F		属	被	膜	.抵	.抗			.,;
	7118	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	R119	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	7	_	ボ ***	ン	抵	抗			01
	R120	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	展展	被被	膜膜	抵抵	抗抗			05
	7121	VV065800 HF454750	Metal Film Resistor	20K 1/4 F 75.0 1/4 J	金カ	八	松ボ	だン	抵抵	抗抗			01
	R122		Carbon Resistor				… <u>…</u> ボ	<u></u>		抗	•		01
	7123	HF458220 VV065600	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J 11K 1/4 F	カ	-	小被	膜	抵抵	抗抗			05
	R124 R125	VV065700	Metal Film Resistor Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金金	属属	被被	膜	抵	抗			- 1
	R126	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	1	-	ボ	シ	抵	抗			01
	R127	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
	R128	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			1
		HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R130	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			14
	R131	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			0.5
	R132	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
* "F	R133	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	鹰	被	膜	抵	抗			
F	R134	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
		HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	-	ボ	ン	抵	抗			01
	R136	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	=	ボ	ン	抵	抗			01
	R137	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗	•••••		05
	R138	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
		HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R140	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			3
	R141	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金力	展	被ボ	膜ン	抵抵	抗抗			01
		HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*******	•••••	••••			- <u> </u>
	R143	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金金	属属	被被	膜膜	抵抵	抗抗			05
	R144 R145	VV065800 HF458100	Metal Film Resistor Carbon Resistor	20K 1/4 F 100.0K 1/4 J	力	104	ボ	ン	抵	抗			01
	R146	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	展	被	膜	抵	抗			
	R147	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	膎	被	膜	抵	抗			05
	R148	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	b	··· <u>·</u>	ボ	ン	抵	抗		••••••	01
	R149	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R150	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	R151	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
- 1	R152	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ		ボ	ン	抵	抗			01
*	R153	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			W .
1	R154	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	压	被	膜	抵	抗			.
1	R155	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	=	ボ	ン	抵	抗			01
	R156	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			0.5
!	R157	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	R158	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R159	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			0.5
	R160	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被士	膜	抵抵	抗			05
	R161 R162	HF454750 HF458220	Carbon Resistor Carbon Resistor	75.0 1/4 J 220.0K 1/4 J	カカ	_	ボボ	ン	抵抵	抗抗			01
ļ		VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F		属	<u>.小</u> 被	膜	抵	!/! 抗			05
	R163 R164	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金金	属	被被	膜	抵抵	抗抗			73
	R165	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	-	がボ	ン	抵	抗抗			01
	R166	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	鹰	被	膜	抵	抗			
	R167	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			41
		HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J			ボ	ン	抵	抗	•••••••		01
	R169	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
	R170	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	R171	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
* [.!	R172	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			21%
	R173	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
	R174	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R175	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
- 1	R176	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			05
••••	R177	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			
		HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ	_	ボ	ン	抵	抗			01
	R179	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金	属	被	膜	抵	抗			15
	R180	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金	属	被	膜	抵班	抗抗			01
- 1 '	R181 R182	HF454750 VV065500	Carbon Resistor Metal Film Resistor	75.0 1/4 J 10K 1/4 F	力金	属	ボ被	ン膜	抵抵	抗抗			01
* 1			i weiði filli þesisiði	1 IUN 1/4 F		1283	777	næ.	365	731.			

^{*} New Parts (新規部品)

GA32/12

REF NO.		DESCRIPTION		部 品 名 REMARKS QTY	37
R183		Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗	0
R184			100.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R185	1		10K 1/4 F	金属被膜抵抗	(57)
R186			20K 1/4 F	金属被膜抵抗 カーボン抵抗	0
R187			75.0 1/4 J	1/2 1/2 1/2 1/2 1 1 1	01
R188	1		220.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R190		Metal Film Resistor	11K 1/4 F 18K 1/4 F	金属被膜抵抗	0.5
R191			100.0K 1/4 J	金 属 被 膜 抵 抗 カ ー ボ ン 抵 抗	01
R192		Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	01
R193		Metal Film Resistor	18K 1/4 F		
R194	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	金 属 被 膜 抵 抗 カ ー ボ ン 抵 抗	01
R195		Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	01
R196	a = = = = =		20K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R197	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン 抵抗	01
R198	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	277
R199	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R200		Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R201	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R202		Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R203	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属 被 膜 抵 抗	
R204	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R205	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R206	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R207	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R208	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	3.5
R209	VV065800 HF458100	Metal Film Resistor Carbon Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R211	VV065500	Metal Film Resistor	100.0K 1/4 J 10K 1/4 F		01
R212		Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金 属 被 膜 抵 抗	05
R213	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J		
R214	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗 カ ー ボ ン 抵 抗	01 01
R215	VV065600	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R216	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗	00
R217	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R218	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R219	VV065700	Metal Film Resistor	18K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R220	HF454750	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R221		Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	714
R222	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R223	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R224	VV065500	Metal Film Resistor	10K 1/4 F	金属被膜抵抗	
R225	VV065800	Metal Film Resistor	20K 1/4 F	金属被膜抵抗	05
R226	HF454750 HF458220	Carbon Resistor	75.0 1/4 J	カーボン抵抗	01
R227	4	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カーボン抵抗	01
R228	VV065600 VV065700	Metal Film Resistor	11K 1/4 F	金属被膜抵抗	:05
		Metal Film Resistor Carbon Resistor	18K 1/4 F 100.0K 1/4 J	金属被膜抵抗	
		Carbon Resistor Connector Header	70826-A34 34P TE	カーボン抵抗 コネクタヘッダー	01
	VV066200	Connector Base Post	M2426XX 2P TE	コネクタベースポスト	01
	.1	Terminal Plate		ターミナル 金具	01
	VV075700			ターミナル金具	01
IC101	XF195A00	IC	NJM4580L	I C OP AMP	04
	XF195A00		NJM4580L	I C OP AMP	04
JK101	VS133700	XLM Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ MIX OUT 1	04
	VS133700	XLM Connector	NC3MAH	***************************************	04
JK103		XLM Connector	NC3MAH		'04
JK104		XLM Connector	NC3MAH		04
		XLM Connector	NC3MAH		04
		XLM Connector	NC3MAH	***************************************	04
	VS133700	XLM Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ MIX OUT 7	04
		XLM Connector	NC3MAH		04
JK109		XLM Connector	NC3MAH		04
JK110	VS133700	XLM Connector	NC3MAH	キャノンコネクタ MIX OUT 10	04
	NVOIDOO	Cia di Baard	1440.46		
	NX819200 NX819210	Circuit Board	MAS 1/3	M A S 1 / 3 > - (XT752D0)	
	NX819210 NX819220	Circuit Board Circuit Board	MAS 2/3 MAS 3/3	M A S 2 / 3 シート (XT752D0)	nii
40	VZ429100		GRAY	M A S 3 / 3 シート (XT752D0) ポタン (S) ONx7,TO STx4,MATRIX,	,V.,
٠. ١				ボタン(S) ONx7,TO STx4,MATRIX, M5-M10,ST,ON,POST-ST1,	

^{*} New Parts (新規部品)

ſ	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	ランク
ı								MONO,TAPE IN,ON		5/15
*	50	VZ968500	Button	NO.947 CD-GRAY	ボ	タン	(S)	EQx10,M1-M4		
*	60	VZ968600	Button	NO.947 CD-GRAY	ボ		(L)	VARIABLE/FIX(M1,M2,M3,M4)		-
1	70	VV307300	LED Spacer		L		ペーサ L=35	- `		01
	80	VB966900	Style Pin	IMSA-6024		タイルピン	,			01
*	90	VZ968700	Button	NO.946 CL-GRAY	ボ	タン	(L)			01
	C101	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケケ	Ξ.	コンコン			01
	C102 C103	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V		ラコン(
	-106	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン(١.	
	C107	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	七	ラコ	ン F			
	C108	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜	ラコ	ン F			Sh
	C109	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	2	コン			01
	C110	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	Ξ	コン			01
	C111	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	Ξ	コン			01
	C112	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	3	コン			01
	C113	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J			SL)			
	-116	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	1	ラコン_(
	C117	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコ	ン F			
	C118	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコ	ン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ļ		
	C119	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	5	<u> </u>	コン			01
	C120	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケケ	11 11	コンコン			01
	C121 C122	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケケ	=======================================	コン			01
- 1	C123	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J			s L)			
		VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	 2		S L)			244
ı	C127	VZ354000	Ceramic Capacitor-St	0.0100 50V Z	セ		ンド			
	C128	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	七	ラ コ ラ コ	ン F			
	C129	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ		コン			0.1
		UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	. #	コン			01
- 1	C131	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	₹	コン			01
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	=	コン			01
	C133	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン(
	-136	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン(•			
	C137	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコ	<u> </u>			
	C138	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ		ン F			
	C139	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	= =	コン		ì	01
		UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V 1000P 50V K	ケセ	ラコン	コン ア B			01
	C141 C142	VZ353900 VZ353900	Ceramic CapB Ceramic CapB	1000P 50V K	セセ	ラコンラコン				
		UJ847100		10.00 25.0V		´	コン			01
	C143 C144	UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケケ		コン			01
	C145	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J			SL)			
	-148	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン(K iii
	C149	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜		ン F			
	C150	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜	ラ <u>コ</u> ラ コ	ンド			300
	C151	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	. ≅	コン			01
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	E	コン			01
	C153	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	乜		/ В			
	C154	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	<u>2</u>	コーン	ļ		01
i	C155	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	セ	ラコン				
	C156	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ	_ =	コン			01
	C157	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セカ	ラコン				
	C158	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セセ		-			
	C159	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z		*******		 		
	C160	VZ354000 UJ847100		0.0100 50V Z 10.00 25.0V	セ ケ	ラコ	ン F コ ン			01
	C161 C162	UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ار ا		コン			01
	C162	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J			SL)			
	-165	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	t	ラコン(s L)			100
	C166	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	<u>-</u>	<u> </u>	コン	†		01
	C167	VZ353900		1000P 50V K	ĺź		B			1 8
	C201	VZ353600		220P 50V K	七		, B			1336
	C202	VZ353600		220P 50V K	セ	ラコン	/ В			19.3
į	C203	VZ353200		47P 50V J	セ		SL)			3/1
	C204	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ	ラコン(SL)			6353
	C205	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ コ	ン F			12 4
	C206	VZ354000	•	0.0100 50V Z	セ	ラ コ	ン F			25, 6
			Electrolytic Con	10.00 25.0V	ケ	=	コン	i		01
	C207 -209	UJ847100 UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5	<u> </u>	コン			01

^{*} New Parts (新規部品)

F	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名 REMARKS	QTY 920
	C210	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラーコン	01
*	C211	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	マ イ ラ ー コ ン	1
	C212	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)	
	C213	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L) ·	- B
	C214	l	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マイラーコン	
	C215	VV061300	Mylar Capacitor	8200P 50V J		2.3
	C216	VZ352800 VZ354000	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL) セラコン(SL)	(43)
	C217 C218		Ceramic Capacitor-F Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z 0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F セ ラ コ ン F	
	C219	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	1 = -	01
1	C220	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン ケ ミ コ ン	01
	C221	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	4 7
	C222	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)	1808
	C223	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF	199
	C224	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	1889
	C225	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケーミコン	01
	C226	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	セラコン B	
	C227	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セ ラ コ ン B	100
	C228	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セ ラ コ ン B	
ļ.,	C229		Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	_ セラコン (S L)	
- 1	C230		Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン_(SL)	.: 1998 S. 1898
		VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
	C232	VZ354000 UJ847100	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z 10.00 25.0V	セ ラ コ ン F ケ ミ コ ン	01
	C233 -235	UJ847100	Electrolytic Cap. Electrolytic Cap.	10.00 25.0V 10.00 25.0V	ケミョン	01
·-			Mylar Capacitor	0.047 50V J	·····{· <u>···</u> ···························	01
	C236	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J		
	C238	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)	l Mich
	C239	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)	
	C240	VV060600	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ ィ ラ - コ ン	
*	C241	VV061300	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マイ・ラーコン	
	C242	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	セラコン (S L)	a de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de
	C243	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (S L)	
	C244		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z		8
J.,	C245		Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	<u> セ ラ コ ン F</u>	
		UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V		01"
	C247	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン セラコン(SL)	01
	C248 C249	VZ353500 VZ353200	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J 47P 50V J	セラコン(SL) セラコン(SL)	(3.6)
		UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V		01
- 1	C251	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン B	
		VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セラコン B	
	C253	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)	
- 1		VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (SL)	
	C255	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンF	
- ["	C256	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンド	
	C257	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケミコン	01
	-259	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケーミ_ コ_ ン	01
		VVU62400	Mylar Capacitor	0.047 50V J		01
	C261		Mylar Capacitor	820P 50V J	マ イ ラ ー コ ン	
			Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)	
	C263	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ ラ コ ン (S L) マ イ ラ ー コ ン	11. 1
	C264 C265		Mylar Capacitor Mylar Capacitor	3300P 50V J 8200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン マ イ ラ ー コ ン	3 3
	C266		Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(S L)	
	C267	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	<u>セラコン(SL)</u>	
	C268	VZ354000	Ceramic Capacitor-SL	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	:: * \ :a
	C269	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	t ラコンド	1
	C270	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケミコン	01
	C271		Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	,01
	C272	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL)	
	C273	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (SL)	ř.
		VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	4
	C275	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ _ン F	
1		UJ838100	Electrolytic Cap	100.00 16.0V	<u> </u>	.01
	C277	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	セラコン B	100
		VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セ ラ コ ン B	130
	C279	VZ353600 VZ353200	Ceramic CapB	220P 50V K 47P 50V J	セ ラ コ ン	- 3
	C280 C281	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL)	0.0
	JEUI	12002000	Colamio Capacitor OL	1 221 0000		0.00

^{*} New Parts (新規部品)

F	EF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	品	名	REMARKS	QTY	ランク
	C282	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ コ ン	F			
- 1	C283	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ コ ン	F			F 12,6
	C284	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5	<u> </u>	2	· ·		01
	-286	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	/ケ	, <u>*</u>	2			01
	C287	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ					01.
	C288		Mylar Capacitor	820P 50V J	マ	イ ラ ー コ = ¬ > , (s -	건			
	C289	VZ353200 VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J 100P 50V J	セセ	ラコン(SL ラコン(SL)			
	C290 C291	VV060600	Ceramic Capacitor-SL Mylar Capacitor	3300P 50V J	7	ノコン (o L イ ラ ー コ	ン			
	C292		Mylar Capacitor	8200P 50V J	Ì₹	1 2 - 1	シ			
	C293	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ	ラコン(SL	<u>i</u>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	C294	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	뉟	ラコン (SL	j			3
	C295	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	゙ ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	F			
	C296	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50VZ	セ	ラ コ ン	F			1 1
	C297	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	₹ 7				01
	C298	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	≅ ⊐	ン			01
	C299	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン (SL)			
	C300	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	_	ラコン(S L)			
	C301 C302	UJ838100 VZ353600	Electrolytic Cap. Ceramic CapB	100.00 16.0V 220P 50V K	ケセ	ミコ ラコン	ン B		1	01
		VZ353600	l	·· ·	*****	<u></u>		••••••		
	C303 C304	VZ353600 VZ353200	Ceramic CapB Ceramic Capacitor-SL	220P 50V K 47P 50V J	セャ	ラコン ラコン(S L	B			7. 7.
	C304	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		ラコン (S L	5			4
	C306	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50VZ	セ	<i>う</i> コ ン	F			7.4
1	-309	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコン	F			
	C310	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ		ラコン(SL	";"†	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••••	10)
	C311	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ	t)			M.
	C312	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ)			
	C313	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		ラコン (SL)			
	C314	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	≅ ⊐	. ン			01
	C315	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	7	₹ ⊐	2			01
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	# I	건			01
	C317 C318	UJ847100 VZ353500	Electrolytic Cap. Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V 100P 50V J	ケャ	ミ コ ラコン(S L	\leq			01
	-321	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン (SL ラコン (SL	3			
	C322	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	 2		·· <u>Ś</u> ···†			
	C323	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		ラコン(SL	3 l		1	
	C324	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	<i>゙ヺ</i> ゙゚゚゙゙゙゙゙゙゚゙゙゙゙゙゚゚゙゙゙゙゙゚゚゚゙゙゙゙゙゚゚゚゙゙゙゙゚゚゙゙゙゚゙゚	Έl			å
	C325	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラ コ ン	F		111	į.,
- -	C326	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	₹ ⊐	ン			01
"	C327	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ヶ	≳ ⊐	ジ		1	01:
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	₹ ⊐	ン			01
	C329	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		ラコン (SL)			
	C330	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		ラコン_(S_L	<u> </u>			13
	C331	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	<u> ラコン</u>	<u>F</u>			A
	C332	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セエ	ラコン	F		. 1	
	C333		Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J 47P 50V J	_	ラコン (S L	3		1	
	C334 C335		Ceramic Capacitor-SL Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	セケ	ラコン(SL ミコ)			01
			Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5	1 1	되		1	01
			Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ		ラコン(SL				()
		VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン (SL	- 1			¥
- [-	C342	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		ラコン (SL				10
	C343	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ	ラコン (S L)			
	C344	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50VZ	セ	ラ コ ン ラ コ ン	F			
		VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ		F		Ī	4.
	C346	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	セ	ラコン	В			
		VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	セエ	ラ コ ン ニョン (s)	В			
	C348	VZ353500 VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ 100P 50VJ	12	ラコン(SL ラコン(SL	1			- 5
-	-352 C401	VZ353600	Ceramic Capacitor-SL	220P 50V K						
	C401	VZ353600 VZ352800	Ceramic CapB Ceramic Capacitor-SL	220P 50V K 22P 50V J	セャ	<i>ラ</i> コ ン ラコン (S L	B			2.
	C403	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セセ	フョン (S L ラ コ ン	F		1	
	C404	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコン	F			6
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	5	`	<u>></u>		ŀ	01
			Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ヶ	<u> </u>	ン			01
	C407		Mylar Capacitor	0.047 50V J	Ź	イ ラ ー コ	シ			01
	C408	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	マ	イラーコ	ン			8 6
- 1 -	C409	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ	ラコン (SL ラコン (SL				
	C410	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50VJ						

^{*} New Parts (新規部品)

1	REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部 品 名 REMARKS	מעפ YTD
- 1	C411	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	4.3
	C412	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	i: ii
*	C413	vv060600		3300P 50V J	マ イ ラ - コ ン	5.4
*	C414	VV061300	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マィぅ-コン ・	
	C415	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)	I SI
	C416	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL)	9.7.
	C417	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	2.31
	C418	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	161
	C419	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン	01 -
	C420	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	387
	C421	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	01.
	C422	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)	4 3
	C423	VZ352700		10P 50V J	セラコン (S L)	3 1.3
	C424	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
	C425	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セラコンド	7.3
	C426	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケミコン	001
	C427	VZ353600		220P 50V K	セ ラ コ ン B	2 2
	C428	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (SL)	
	C429	UJ847100		10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	01
	C430	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	01
	C431	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マイラーコン	01
*	C432	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	マイラーコン	
	C433	VZ 353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (SL)	
	C434	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	
*	C435	VV060600	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン	
*	C436	VV061300	Mylar Capacitor	8200P 50V J	マイラーコン	
	C437	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	
	C438	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン(SL)	
	C439	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ ミ コ ン	0.1
	C440	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	01
	C441	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)	
	C442	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セラコン (S L)	
	C443	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ ミ コ ン	01
	C444	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	セ ラ コ ン B	
	C445	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セラコン (S L)	
	C446	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
	C447	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
	C448	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン	01.
	C449	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケーミ_ コーン	01
	C450	VV062400	I	0.047 50V J	マ イ ラ ー コ ン	01
*	C451	VV190000		820P 50V J	マイラーコン	1.4
	C452	VZ353200		47P 50V J	セラコン (S L)	
	C453	VZ353500		100P 50V J	セラコン(SL)	
	C454	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
	C455	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
*	C456	VV060600	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ イ ラ ー コ ン	- 1
*	C457	VV061300		8200P 50V J	マ_イ ラ ー_コ ン	- 1
	C458	VZ353500		100P 50V J	セラコン (S L)	
	C459	VZ352800		22P 50V J	セラコン_(SL)	
	C460	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	
	C461	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコンド	
	C462	UJ847470		47.00 25.0V	ケーミーコ、ン	01
	C463	VZ354000		0.0100 50V Z	セラコン F	1,00
	C464	UJ847100		10.00 25.0V		01"
	C465	VZ353500		100P 50V J	セラコン(SL)	
	C466	VZ352700		10P 50V J	セラコン (S L)	a a
	C467	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ ン F	1
	C468	VZ354000		0.0100 50V Z	セ ラ コ _ン F	1 1:
	C469	UJ838100		100.00 16.0V		.01
	C470	VZ353600		220P 50V K	セ ラ コ ン B	
	C471	VZ352800		22P 50V J	セラコン (S L)	3.4
	C472	UJ847100		10.00 25.0V	ケ ミ <u>コ</u> ン	01
	C473	UJ847100		10.00 25.0V	ケ , ミ コ _ ン	01
	C474	VV062400		0.047 50V J	マイラーコン	01
*	C475	VV190000		820P 50V J	マイラーコン	
		VZ353200		47P 50V J	セラコン (S L)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	C477	VZ353500		100P 50V J	セラコン (S L)	
*	C478	VV060600		3300P 50V J		(1)
*	C479	VV061300		8200P 50V J	マ イ ラ ー コ ン	
	C480	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	144
	* N.	w Parts(新	H \$7 C \		5\2A	: Japan only

^{*} New Parts (新規部品)

PI	EF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		名	REMARKS	QTY	ランク
7	C481	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	_	ラコン (S				
	C482	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	ケ	<u> </u>	ン			01
	C483	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	= = = =	. 기			01
	C484	VZ353500 VZ352700	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J 10P 50V J		ラコン(S ラコン(S		•		31
L	C485	UJ838100					<u>.</u>		······	01
	C486 C487	VZ353600	Electrolytic Cap. Ceramic CapB	100.00 16.0V 220P 50V K	ケセ	ミ コ ラコン	В			b.,
	C488	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ	ラコン (S	- 1			4
	C489	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜	ラコ:	ン F			10
- 0	C490	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜	ラ コ :	ノ F		<u> </u>	2
- ["	C491	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	₹ ⊐	ン			01
1	C492	UJ847100	Electrolytic Cap.	10,00 25.0V	ケ	_ = =	_ 기			01
		VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	マ	イラー	크 강			01
	C494 C495	VV190000 VZ353200	Mylar Capacitor Ceramic Capacitor-SL	820P 50V J 47P 50V J	マセ	イ ラ ー ラコン (S	コン			. 3
		VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン(S			······	
	C496	VZ353500	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜		ン F			
		VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	乜		ンド			
		VV060600	Mylar Capacitor	3300P 50V J	マ	イラー	コン			Ĭ 4
* (C500	VV061300	Mylar Capacitor	8200P 50V J	₹	イ ラ -	コン		ļ	
	C501	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	t					
	C502	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	_	ラコン (S				Ţ.i
		VZ354000 VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セャ	ラコン	ン F レ			
		UJ847470	Ceramic Capacitor-F Electrolytic Cap.	0.0100 50V Z 47.00 25.0V	セケ		´ [기			01
}		VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	 セ	<u>ラコ</u>	F			
1		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ار ا		´ シ			01
- 1		VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	乜		L)			
	C509	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セ					- 1, 3
_ [VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	ラコ:	ン F			
		VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ	_ ラ __ コ _;	ン [[l _k l e
		UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケム	きョン	ン B			01
	C513 C514	VZ353600 VZ352800	Ceramic CapB Ceramic Capacitor-SL	220P 50V K 22P 50V J	セセ					4 4
		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ヶ	, i	` ⁻ シl			01
ļ		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	<u>.</u> ケ	₹ ⊐	······ˈÿ		1	01
,	C517	VV062400	Mylar Capacitor	0.047 50V J	v	イラー	ㅋ 기			01
	C518	VV190000	Mylar Capacitor	820P 50V J	マ	イ ラ ー	コン			(A)
	C519	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セ					
ļ	C520	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		ラコン (S				1 å
	C521	VV060600	Mylar Capacitor	3300P 50V J	국	イラー	크 강			
	C522 C523	VV061300 VZ353500	Mylar Capacitor Ceramic Capacitor-SL	8200P 50V J 100P 50V J	マセ	イ ラ ー ラコン(S	コン			ij
	C524	VZ352800	Ceramic Capacitor-SL	22P 50V J	セ					
	C525	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	<u>ہ</u>	E ¬	ニン			01
}		UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	····		ン		1	01
		VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セ	ラコン (S				10,5
- 1	C528	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J			L)			1 13
	C529	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケエ					01
J	C530	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	ļ		\		······	
1.	-535 ∩536	VZ353500 VZ353200	Ceramic Capacitor-SL Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J 47P 50V J		ラコン(S ラコン(S	L)			
	C536 C537	VZ353200 VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	_	フコン (S				
	C538	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	Ł	ラコ:	ァ F			Mary.
	C539	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	t		ン F		<u> </u>	
1000	C601	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	t	ラコン (S	L)		T	1,5
- 1	C602	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J_		ラコン (S	: L)			4
	C603	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ		2 F			4
	C604	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ		ン F ン ン			01
	C605	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ				······	
	C606 C607	VZ353900 UJ847100	Ceramic CapB Electrolytic Cap.	1000P 50V K 10.00 25.0V	セケ		B ン			01
	C608	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	10.00 25.0V 100P 50V J		ラコン(S				
	C609	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	セ					
	C610	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	t		ァ ´F		1.	
	C611	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	セ		ン F		T	20(6)
		UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	/ታ	≅ ⊐	ン			01
	C613	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J			L)			
1	C614	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J			L)			.01
	C615	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ	2 7	ン		1	.01

^{*} New Parts (新規部品)

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION			QTY 52
C616	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	7 ミコン	01
C617	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	z ラコン (S L)	88
C618	VZ352700	Ceramic Capacitor-SL	10P 50V J	z ラコン (S L)	2,0
C619	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	7 ミコン	0.1
C620	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	z ラ コ ン B B	22.
C621	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	z ラ コ ン B	853
C622	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	z ラ コ ン (S L)	250
C623	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	z ラ コ ン (S L)	h,
C624	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z ラ コ ン F	
C625	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	z ラ コ ン F	
C626	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	r ミ コ ン	01
C627	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ァ ミ コ ン	01
C628	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	18
C629	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		
C630	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	<u> ラ コ ン F </u>	
C631	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z	と ラ コ ン F	
C632	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	7 ミコン	-01
C633	VZ353900	Ceramic CapB	1000P 50V K	と ラ コ ン	
C634	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	7 = 7 2	01
C635	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	と ラ コ ン (S L)	
C636	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J		4.5
C637	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z		£ .
C638	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z		j.
C639	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K	と ラ コ ン	18:
C640	VZ353600	Ceramic CapB	220P 50V K		
C641	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	と ラコン (S L)	***
C642	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン (S L)	
C643	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z		-0.7
C644	VZ354000	Ceramic Capacitor-F	0.0100 50V Z		. 0
C645	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン ケ ミ コ ン	
C646	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V		01
C647	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	と ラ コ ン (S L) セ ラ コ ン (S L)	146
C648	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J		Q.
C649	UJ847470	Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	カ ミ コ ン ケ ミ コ ン	0
C650	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
C651	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン(SL)	- 100
C652	VZ353200	Ceramic Capacitor-SL	47P 50V J	セラコン(S L)	20
C653	UJ847100	Electrolytic Cap.	10.00 25.0V	ケ ミ コ ン ケ ミ コ ン	0
-655	UJ847100	, ,	10.00 25.0V 100P 50V J	ケ ミ コ ン セラコン(SL)	K.
C656	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL		***************************************	PGS
-659	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (SL) ケ ミ コ ン	0
C660	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V 100.00 16.0V		o
C661	UJ838100	Electrolytic Cap. Ceramic Capacitor-SL	100.00 16.0V	プロス (SL)	,
C662	VZ353500 VZ353500	Ceramic Capacitor-SL	100P 50V J	セラコン (S L)	y .
C663	1		• 🕂 • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0
C664	UJ838100	Electrolytic Cap.	100.00 16.0V	ケ・ミ コ ン ケ ミ コ ン	0
C665	UJ838100		100.00 16.0V	フ ミ コ ノ セラコン B	. 4
C666	VZ353900 VZ353900		1000P 50VK	t j l v B	, cr
-668	VZ353500		100P 50V J	セ ラ コ ン (S L)	gr Sy
C669			100P 50V J	セラコン (S L)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
C670	VZ353500	Ceramic Capacitor-SL Electrolytic Cap.	47.00 25.0V	た ミ コ ン	0
C671	UJ847470		47.00 25.0V 47.00 25.0V	ク ミ コ ン ケ ミ コ ン	0
C672	UJ847470 VD631600	Electrolytic Cap. Diode	1SS133,176,HSS104	y	o
D101	VD631600		1SS133,176,HSS104	y 1 1 - 1	ő
D102			2SC1815 Y,GR		0
Q101	IC1815M0		2SA1015 O,Y	ト ラ ン ジ ス タ ト ラ ン ジ ス タ	0
Q201	HF454220		22.0 1/4 J	ト ノ ノ ス ッ	- 0
R101	HF454220		22.0 1/4 J	カーボン抵抗	0
R102 R103	HF457220		22.0K 1/4 J	カーボン抵抗	0
	. 4			カーボン抵抗	0
R104	HF457220		22.0K 1/4 J 22.0 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	0
R105	HF454220		22.0 1/4 J 22.0 1/4 J	カ ー ポ ン 抵 抗	0
-108	HF454220 HF457300		30.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	0
R109	1		30.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	0
-112			•••••••••		0
R113	HF457150		15.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗 カ ー ボ ン 抵 抗	0
R114	HF457150		15.0K 1/4 J 30.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗 カ ー ボ ン 抵 抗	0
R115	HF457300		30.0K 1/4 J	カ ー ボ ン 抵 抗	.0
R116 R117	HF457300 HF454220		22.0 1/4 J	カーボン抵抗	.0
	110 404660	Carbon resistor	12.0 1/4 0	,	

^{*} New Parts (新規部品)

R118 R119 R120	HF454220 HF457220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
R120	HF457220	l - · · ·									01
		Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01.
D404	HF457220	Ćarbon Resistor	22.0K 1/4 J	 カ ー	ボ	ン	抵	抗	·		01
R121	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ ー	ボ	ン	抵	抗	_		01
-124	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カ ー	ボ	ン	抵	抗			01
R125	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
-128	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
R129	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
R130	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			-01
R131	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
R132	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
R133	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カー	・ボ	ン	抵	抗			01
R134	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カー	ボ		抵	抗			01
R135	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カー	・・ボ	ン	抵	抗			01
R136	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
R137	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			01
-140	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	カー	・ボ	ン	抵	抗	1	1	01
R141	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カー	・ボ		抵	抗			01
-148	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カー			抵	抗			01
R149	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カー	・ボ	ン	抵	抗	•		01
R150	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	カ ー	ボ	ジ	抵	抗			01
R151	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J) h -	ボ		抵	抗	V 1		01
R152	HF454220		22.0 1/4 J	 			抵	抗			01
R153	HF457220		22.0K 1/4 J	 			抵	抗			01
R154	HF457220		22.0K 1/4 J	b -			抵	抗			0.1
R155	HF454220		22.0 1/4 J	Э –	***	·シ	抵	抗	1		01
-158	HF454220	Carbon Resistor	22.0 1/4 J	j =	・ボ		抵	抗]		01.
R159	HF457150		15.0K 1/4 J	j =	*	シ	抵	抗			01
-166	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J) h			抵	抗			01
R167	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J) h -	· #	シ		抗			01
R168	HF457300	Carbon Resistor	30.0K 1/4 J	Д	ボ			抗	······		01
R169	HF455100		100.0 1/4 J	j =		ر ک	抵	抗			0.1
R170	HF455100		100.0 1/4 J) h -	· #		抵	抗			01
R171	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	n -	・ボ		抵	抗			01
R172	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	h -	・ボ		抵	抗抗			01
	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J) j –	・・・ボ		抵	<u>/::</u> 抗			01
R173	HF455100	Carbon Resistor	100.0 1/4 J) n -			抵	抗抗			01
R174 R175	HF457100	=	10.0K 1/4 J	n -			抵	抗			01
R176	HF457100	_	10.0K 1/4 J	n -	・ボ		抵	抗			01
R177	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	j =	· *	<u> </u>	抵	抗			01
***********	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J		· #	<u>:</u>	抵	<u>//:</u> 抗	+	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	01
R178	HF457220		220.0K 1/4 J	_n			抵	抗			01
R179	HF458220		220.0K 1/4 J	n -			抵	抗抗			01
R180	HF457120	Carbon Resistor Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	n -			抵	抗			01
R181		=		n -	· ポ		抵	抗			01
R182	HF457120		12.0K 1/4 J				<u></u> 抵				01
R183	HF457220		22.0K 1/4 J	カーカー	- ボ ・ ボ		抵抵	抗抗			01
R184	HF455100 HF457220	Carbon Resistor	100.0 1/4 J	177							01
R185			22.0K 1/4 J 100.0 1/4 J	カーカー	・ボ・ボ		抵抵	抗抗			01
R186	HF455100 HF455150		· ·	n -	· *		抵	抗抗			.01
R187	. 4		150.0 1/4 J		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>ン</u>				•••	*****
R188	HF457220		22.0K 1/4 J	カー	- 水		抵	抗粒			01
R189	HF454470		47.0 1/4 J	カー	・ボ		抵	抗粒	1		01
R190	HF455220		220.0 1/4 J	h	- ボ - ボ		抵	抗粒	1		01
R191	HF457180		18.0K 1/4 J	カー			抵	抗抗			01
R192	HF455220		220.0 1/4 J	カー	- #		抵		······································		*****
R193	HF456330		3.3K 1/4 J	n	・ボ		抵	抗			01
R194	HF457100		10.0K 1/4 J	<u> </u>			抵	抗	,		01
R195	HF454470		47.0 1/4 J	2 -			抵	抗			01
R196	HF458220		220.0K 1/4 J	カー			抵	抗	•		01
R197	HF457360		36.0K 1/4 J	カ -	<u>.</u> .		抵	抗			01
-206			36.0K 1/4 J	p -	- ボ		抵	抗	•		01
R207	HF457180		18.0K 1/4 J	カー			抵	抗	1		01
R208	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カー			抵	抗			01
R209	HF457150		15.0K 1/4 J	 		ン	抵	抗			01
-216	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カ -	- ボ		抵	抗			01
R217	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ -	- ボ	ン	抵	抗			01
-301	HF457180		18.0K 1/4 J	カ ー	- ボ	ン	抵	抗			01
	HF457360		36.0K 1/4 J	カ ー	- ボ	トン	抵	抗			01
R302											01
R302	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ -	- ボ - ボ		抵抵	抗抗			01

^{*} New Parts (新規部品)

EF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部	- 6			名	REMARKS	QTY	-
R305	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			.0
R306	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗		1	0
307	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			0
308	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	b -	ボ	ン	抵	抗		i	0
R309	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	カ ー	ボ	<u>ン</u>	抵	抗	-		0
*********	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	л –	ボ		抵	抗			0
3310	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J) n -	ボ	シ	抵	抗			0
3311	l .		· ·	n -	ボ	5	抵	抗			0
3312	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カ ー	ボ	5	抵	抗抗			Ö
R313	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	n -	ボ	>	抵	抗抗			0
R314	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J								
R315	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	b -	ボ	シ	抵	抗			0
R316	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			0
R317	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			, 0
R318	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー	ボ	ン	抵	抗			0
R319	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			10
R320	HF457180	Carbon Resistor	18,0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			0
-324	HF457180	ł	18.0K 1/4 J	h -	ボ	ン	抵	抗			0
R325	HF457360		36.0K 1/4 J) h -	ボ	シ	抵	抗			. 0
	HF458100		100.0K 1/4 J	カ ー	ボ	シ	抵	抗			0
R326	HF458100		100.0K 1/4 J	j =	ボ	シ	抵	抗			0
327	1	Carbon Resistor					*******				
328	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
329	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	-	ボ	ン	抵	抗			ν;
330	HF457100		10.0K 1/4 J	5 -	ボ	ン	抵	抗			
3331	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
1332	HF457330	Carbon Resistor	33.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
333	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー	ボ	ン	抵	抗			1
334	HF456560	Carbon Resistor	5.6K 1/4 J	h -	ボ	シ	抵	抗			ì
	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	j =	ボ	シ	抵	抗			
335			8.2K 1/4 J	j	ボボ	シ	抵	抗抗			
336	HF456820				ボ	٠,	抵抵	抗	l		20
337	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J			<u>.</u>		••••••	 		
1338	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	7 -	ボ		抵	抗			Į
1339	HF454100	I control of the cont	10.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			4
340	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	h -	ボ	ン	抵	抗			Ž.
341	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			111
342	HF457100		10.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗	<u> </u>		1
343	HF457180		18.0K 1/4 J	ъ –	ボ	ジ	抵	抗		[
-347	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	h -	ボ	ン	抵	抗	ĺ	- 1	1.8
R348	HF457360	Carbon Resistor	36.0K 1/4 J	h -	ボ	ン	抵	抗			
	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J) h -	ポ	シ	抵	抗			23
R349			100.0K 1/4 J	j =	ボ	5	抵	抗			*
₹350	HF458100	Carbon Resistor	·····			<u>ン</u>	******	******		•••••	. 25
7351	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J] 2 -	ボ		抵	抗			1
352	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
₹353	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カ ー	ボ	ン	抵	抗			
354	HF456470	Carbon Resistor	4.7K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			В
₹355	HF457330		33.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			.М
356	HF457100	<u></u>	10.0K 1/4 J	д –	ボ	ン	抵	抗			2
357	HF456560		5.6K 1/4 J	1	ボ	シ	抵	抗			
	HF456510		5.1K 1/4 J) h -	ボ	۶	抵	抗	1		2
358			8.2K 1/4 J	n -	ボ	5	抵	抗			
1359	HF456820		5.1K 1/4 J	n -	ボ		抵	抗抗			
1360	HF456510	······································				<u></u>			 		}-
1361	HF456820		8.2K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			À
362	HF454100		10.0 1/4 J	h -	ボ	ン	抵	抗			
363	HF458220		220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
364	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗	1		
365	HF457100		10.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗	1		Π.
366	HF457180		18.0K 1/4 J	д –	ボ	ン	抵	抗		1	[
-370	1		18.0K 1/4 J) h -	ボ	シ	抵	抗		1	
	HF457360		36.0K 1/4 J	j –	ボ	シ	抵	抗	1		/
371			100.0K 1/4 J	n -	ボ	シ	抵	抗抗	1		
372	HF458100		100.0K 1/4 J	n -	ボ	ک	抵	抗抗	1		
373	HF458100				*********			•••••	 		
374	HF457120		12.0K 1/4 J	h -	ボ	ン	抵	抗	1		
375	HF455100		100.0 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			1
376	HF458220		220.0K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗	1		
377	HF458220		220.0K 1/4 J	・ カー	ボ	ン	抵	抗			1
378	HF457100		10.0K 1/4 J	カ ー	ボ	ン	抵	抗	1		
•••••	HF456470	. 4	4.7K 1/4 J	д –	ボ ボ	ン	抵	抗	<u>†</u>		T
379				n -	ボ	シ	抵	抗抗			
R380	HF457330		33.0K 1/4 J								
7381	HF457100	1	10.0K 1/4 J	カー	ボギ	ン	抵	抗			1
₹382			5.6K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗			
388	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カー	ボ	ン	抵	抗	1		- 1

^{*} New Parts (新規部品)

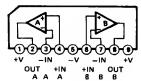
REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION		部		品		名	REMARKS	QTY	377
R384	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カ –	- 1		抵	抗		- 1	.01
R385	HF456510	Carbon Resistor	5.1K 1/4 J	カー	・・ボ		抵	抗			. 01
R386	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	カー	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		抵	抗	Y		01
R387	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カ <i>ー</i>	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		抵	抗			01
R388	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	· #	・ン	抵	抗			01
R389	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	· #		抵	抗			01
R390	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		抵	抗			01
R391	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カー	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		抵	抗			01
-396	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	h -	・ ホ		抵	抗			01
R397	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	・ オ		抵	抗			01
-400	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	· オ		抵	抗			.01
R401	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		抵	抗			01
R402	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	· ተ		抵	抗			01
R403	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カ -	・ オ		抵	抗			01
R404	HF458100	Carbon Resistor	100.0K 1/4 J	カー	· オ	・ン	抵	抗			01
R405	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	· #		抵	抗			01
R406	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	• ተ		抵	抗			01
R407	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カー	· オ		抵	抗			01
R408	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カー	- ホ		抵	抗			01
R409	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	· オ	・ン	抵	抗			01
R410	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カー	- 7	・ン	抵	抗			01
R411	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	カー	· #	∜ ン	抵	抗			01
R412	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	カー	· オ	・ン	抵	抗	N. Company		01
R413	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	· #		抵	抗			01
R414	HF457100	Carbon Resistor	10.0K 1/4 J	カー	•	・ン	抵	抗			01
R415	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	· オ	・ン	抵	抗			01
R416	HF454100	Carbon Resistor	10.0 1/4 J	カー	- 1		抵	抗			01
R417	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	· #		抵	抗			01
R418	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	カー	- 1		抵	抗			01
R419	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カー	・ オ	・ン	抵	抗			01
R420	HF457220	Carbon Resistor	22.0K 1/4 J	カ -	· 7	・シ	抵	抗			01
R421	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カー	· 1		抵	抗			01
-423	HF457150	Carbon Resistor	15.0K 1/4 J	カー	· オ		抵	抗			01
R424	HF454470	Carbon Resistor	47.0 1/4 J	h -	- オ		抵	抗			01
R425	HF458220	Carbon Resistor	220.0K 1/4 J	h -	• 1	(ン	抵	抗			01
R426	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ ー	・ オ	・ン	抵	抗			01
R427	HF455220		220.0 1/4 J	b −	- 1	・ン	抵	抗			01
R428	HF457180		18.0K 1/4 J	カー	· 7		抵	抗			01
R429	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カー	· 1		抵	抗			01
R430	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	h -	- 1	・ン	抵	抗			01
R431	HF455220	Carbon Resistor	220.0 1/4 J	カ -	- 1	・ン	抵	抗			01
R432	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	カ -			抵	抗			01
R433	HF456430	Carbon Resistor	4.3K 1/4 J	b -	- 1		抵	抗			01
R434	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	カー	- 1		抵	抗			01
R435	HF457120	Carbon Resistor	12.0K 1/4 J	h -	- 1	・ン	抵	抗			01
R436	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	д –	- 1	・シ	抵	抗			.01
R437	HF457180	Carbon Resistor	18.0K 1/4 J	カ -	· 1		抵	抗			01
R438	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	カ -	· 7	・ン	抵	抗			01
R439	HF455220		220.0 1/4 J	カー	- 1	(ン	抵	抗			01
R440	HF456430		4.3K 1/4 J	カー	- 1	・ン	抵	抗			01
R441	HF457470	Carbon Resistor	47.0K 1/4 J	д –	- オ		抵	抗			01
R442	HF455220		220.0 1/4 J) , –	- 7	・ン	抵	抗			01
R443	HF456430		4.3K 1/4 J	5 –	- 1	・ン	抵	抗			01
R444	HF457470		47.0K 1/4 J	カー	- オ	・・ン	抵	抗			01
R445	HF455220		220.0 1/4 J	カ -	- オ	・ン	抵	抗			01
R446	HF456430	1	4.3K 1/4 J	д –	- 1		抵	抗		1	01
R447	HF457470		47.0K 1/4 J) , –	· オ		抵	抗			01
R448	HF455220		220.0 1/4 J) , –	· オ		抵	抗			01
R449	HF456430		4.3K 1/4 J) h -	· オ		抵	抗			01
R501	HF457360		36.0K 1/4 J	カ -		・ン	抵	抗			01
R502	HF458100		100.0K 1/4 J	カ -	- オ	*********	抵	抗			01
R503	HF458220		220.0K 1/4 J	h -	- 1		抵	抗			01
R504	HF457100		10.0K 1/4 J) , –	- 7		抵	抗			01
R505	HF456470		4.7K 1/4 J) , –	· - オ		抵	抗			01
R506	HF457330		33.0K 1/4 J) , –	- 7		抵	抗			01
R507	HF457100		10.0K 1/4 J	<u></u>	- 1		····抵	抗			01
R508	HF456560		5.6K 1/4 J	n -	- 7		抵	抗			01
R509	HF456510		5.1K 1/4 J	j =	- 1 - 1		抵	抗抗			01
R510	HF456820	Carbon Resistor	8.2K 1/4 J	j -	_		抵	抗			01
			5.1K 1/4 J	j -			抵	抗			01
R511	HF456510	L Carbon Resision									

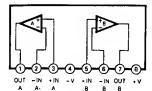
^{*} New Parts (新規部品)

■ IC BLOCK DIAGRAM(ICブロック図)

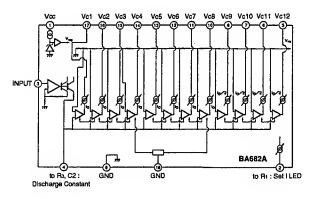
NJM2068L-D (XM356A00)
 Dual Operational Amplifier

- NJM4580L (XF195A00)
- NJM2082L (XN796A00)
- NJM4556AL (XP844A00)
 Dual Operational Amplifier





• BA682A (XS046A00)

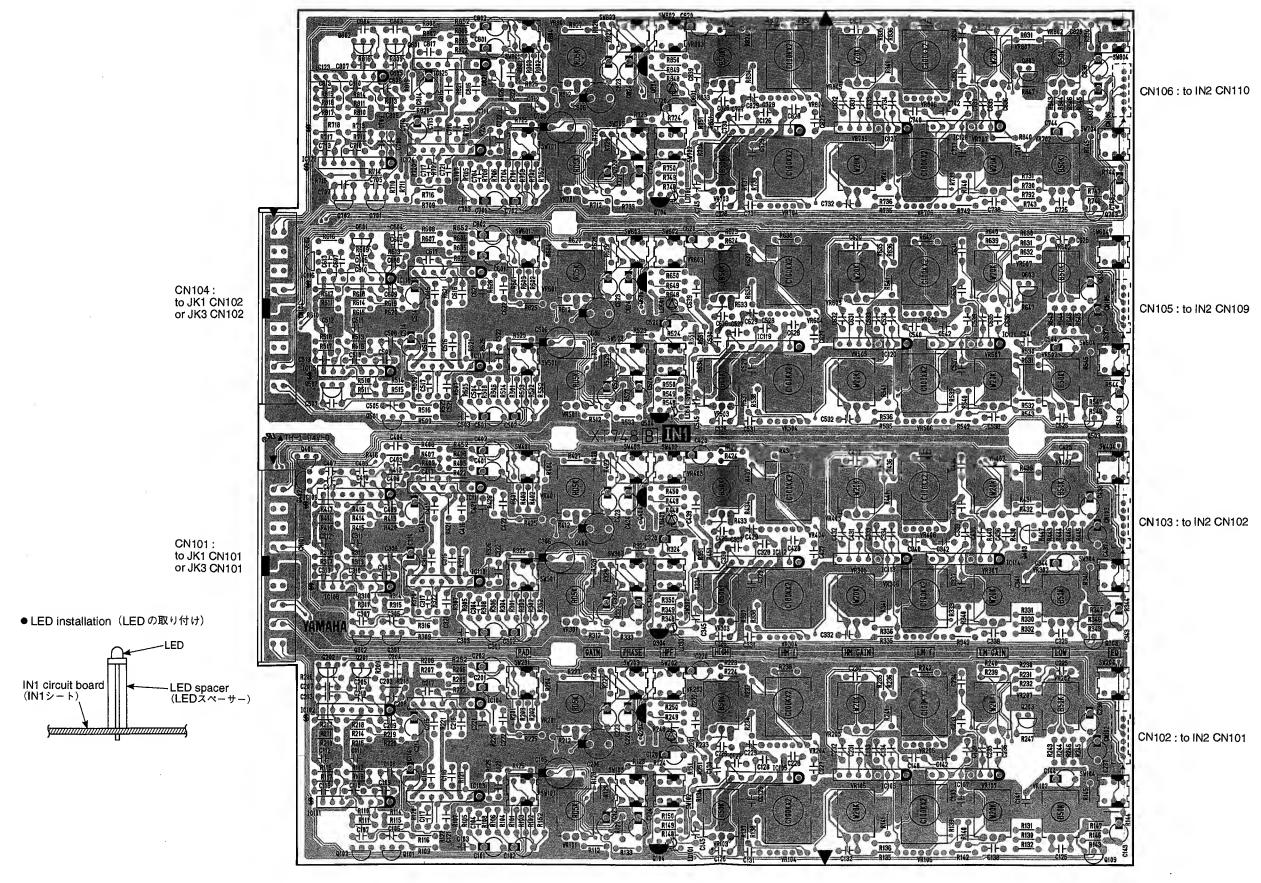


■ CIRCUIT BOARDS(シート基板図)

Contents(目次) IN1 Circuit Board (IN1 シート) 19 IN2 Circuit Board (IN2 シート) 20 ST1 Circuit Board (ST1 シート) 21 ST2 Circuit Board (ST2 シート) 22 MAS 1/3 Circuit Board (MAS 1/3 シート) 23 MAS 2/3 Circuit Board (MAS 2/3 シート) 23 MAS 3/3 Circuit Board (MAS 3/3 シート) 23 JK1 Circuit Board (JK1 シート) 24 JK2 Circuit Board (JK2 シート) 24 JK3 Circuit Board (JK3 シート) 25 JK4 Circuit Board (JK4 シート) 25 DC Circuit Board (DC シート) 26 MT Circuit Board (MT シート) 27

Note: See parts list for details of circuit board component parts.

注:シートの部品詳細はパーツリストをご参照下さい。



3NA-VZ47290 🔨

● IN2 Circuit Board (IN2 シート)

CN112 : to IN2 CN111 or ST3 CN111 CN106 : to ST2 CN105 or IN2 CN105 or MAS CN107

CN114 : to IN2 CN113

CN108 : to ST2 CN107 or IN2 CN107 or MAS CN109

CN110: to IN1 CN106 CN104: to ST2 CN103 or IN2 CN103 or MAS CN105 CN109: to IN1 CN105 9000 0.0 CN102 : to IN1 CN103 echoo CN101 : to IN1 CN102 <u>Oron</u> CN111 : to IN2 CN112

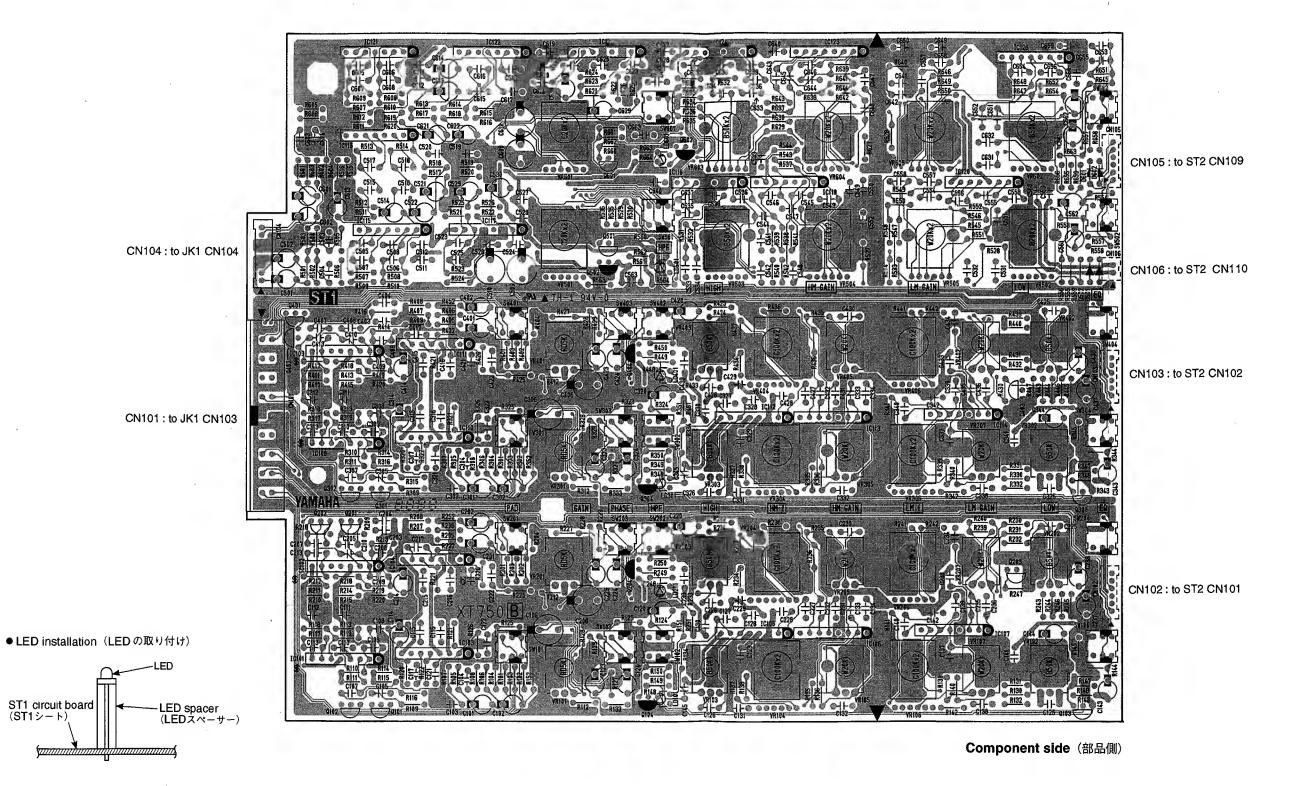
> CN103 : to ST2 CN104 or IN2 CN104 or MAS CN106

CN113: to IN2 CN114

CN105 : to ST2 CN106 or IN2 CN106 or MAS CN108 CN107 : to ST2 CN108 or IN2 CN108 or MAS CN110

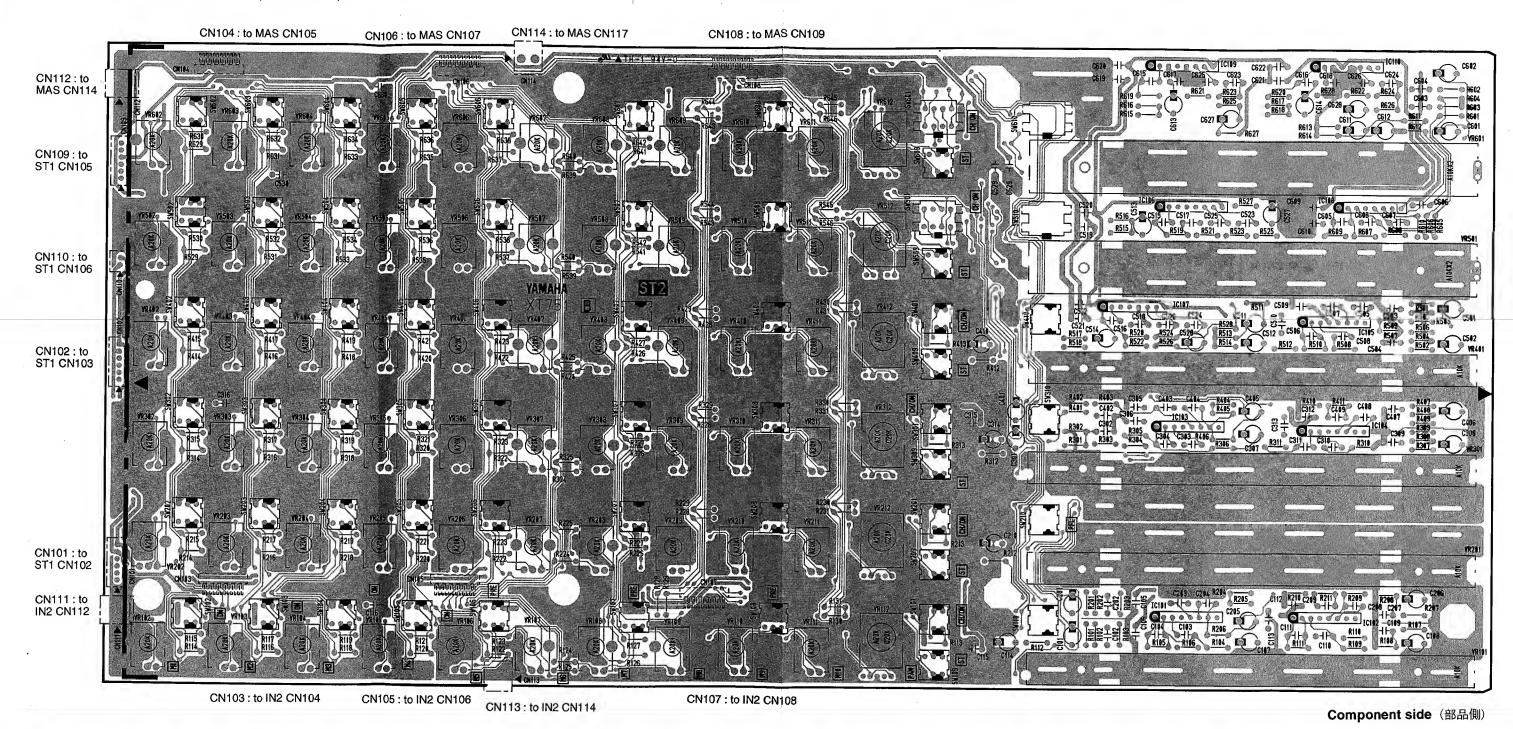
Component side (部品側)

● ST1 Circuit Board(ST1 シート)

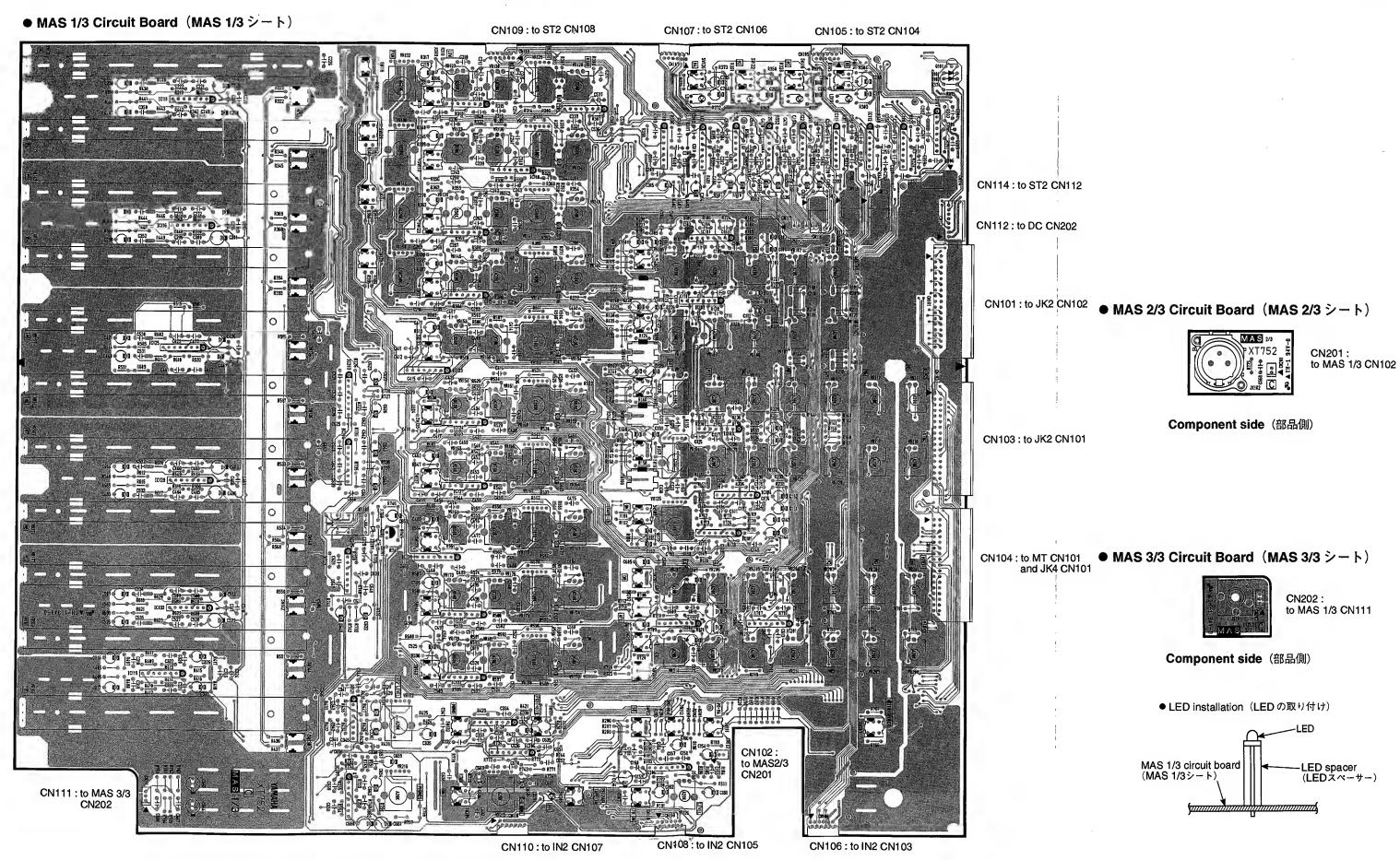


3NA-VZ47310 /\

● ST2 Circuit Board(ST2シート)

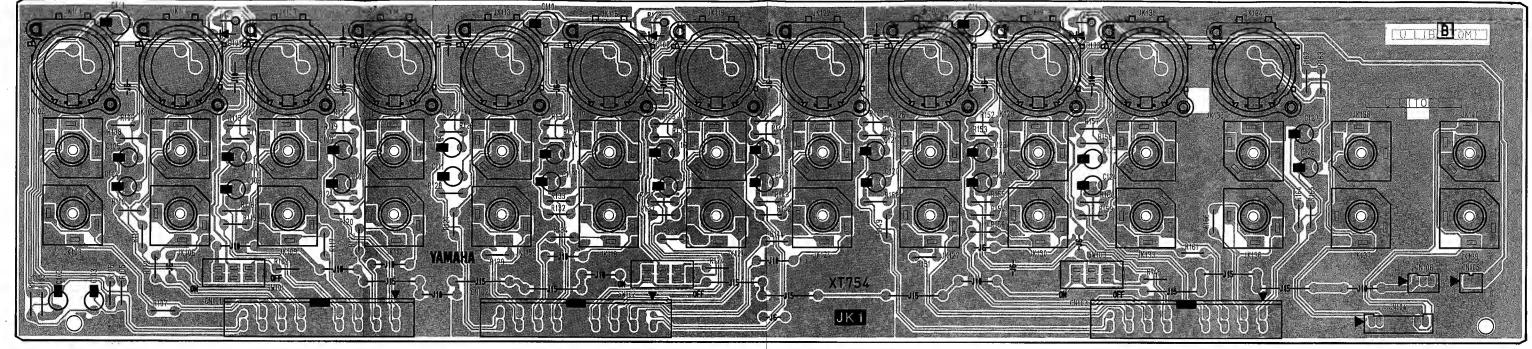


3NA-VZ47320 🛕



3NA-VZ47350 /\

● JK1 Circuit Board(JK1 シート)



CN101: to IN1 CN101

CN102: to MAS CN101

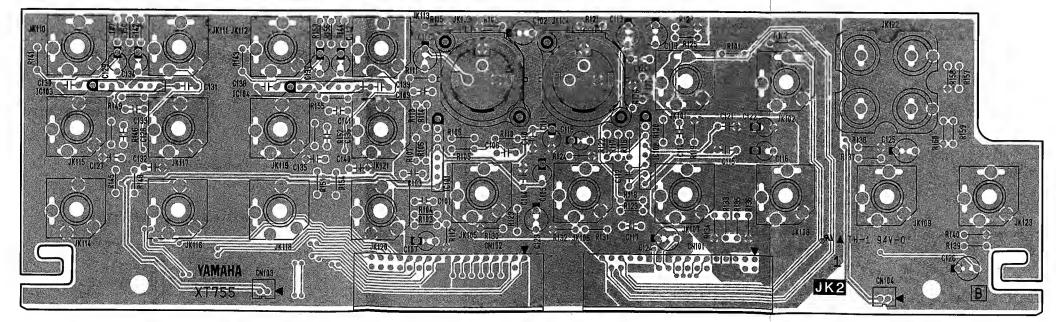
CN103: to ST1 CN101

CN104: CN to ST1 CN104 to

CN106: CN105: to DC CN206 to MT CN102

Component side(部品側)

● JK2 Circuit Board(JK2 シート)



CN103: to JK4 CN102

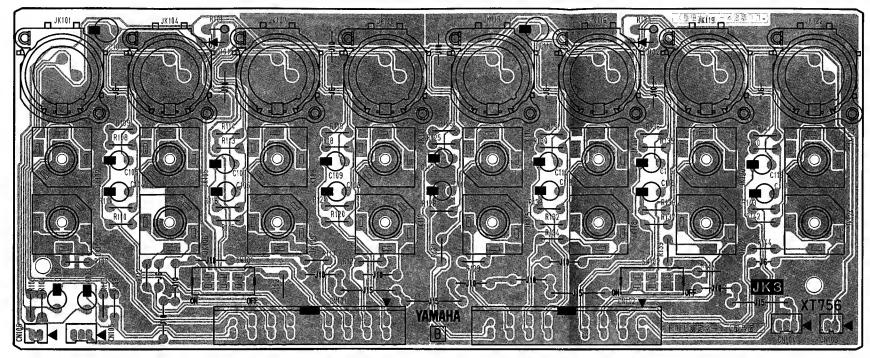
CN102: to MAS CN101

CN101: to MAS CN103

CN104: to DC CN203

Component side(部品側)

● JK3 Circuit Board(JK3 シート)



CN106: CN105: to MT CN103 to DC CN205 or JK3 CN103 or JK3 CN104

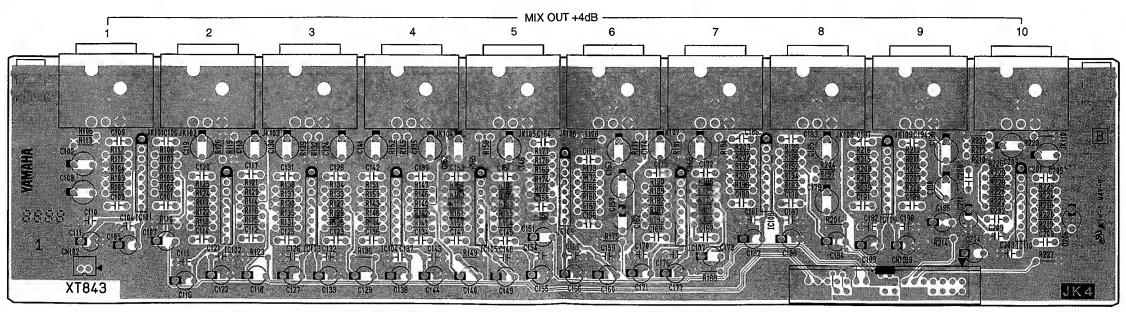
CN101: to IN1 CN101

CN102: to IN1 CN104

CN104: CN103: to JK3 CN106

Component side (部品側)

● JK4 Circuit Board(JK4 シート)

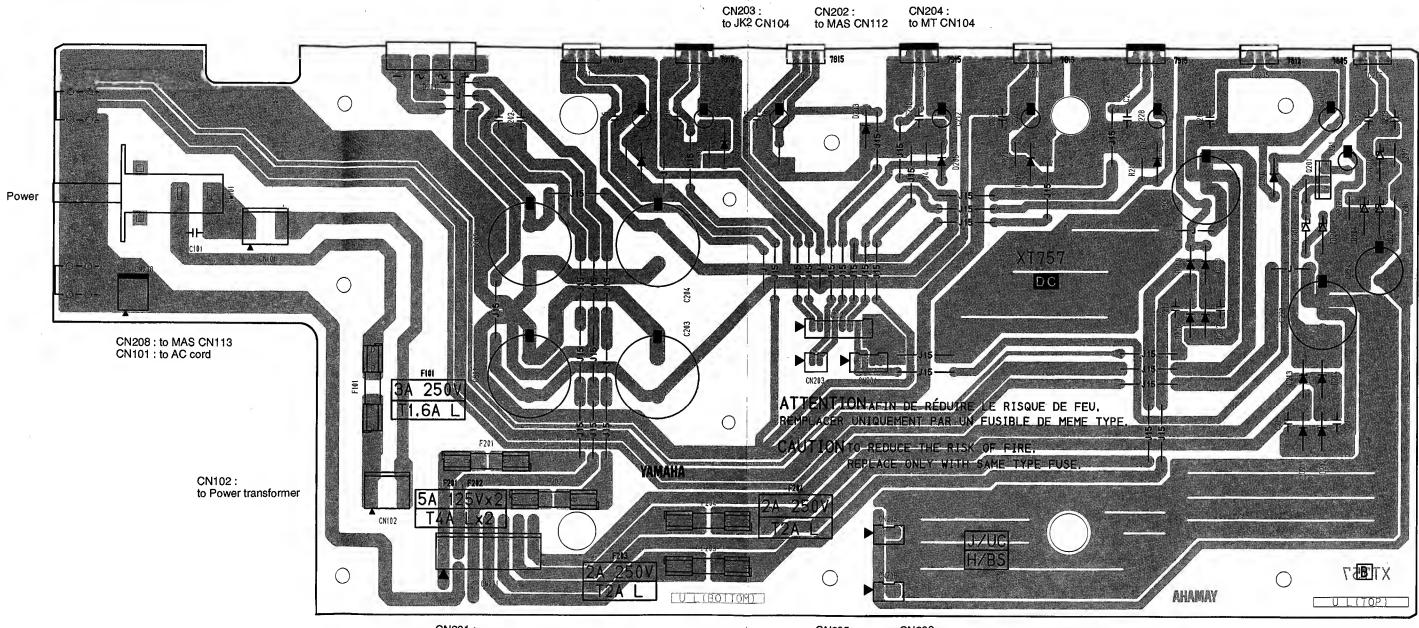


CN102: to JK2 CN103

CN101 : to MAS CN104

Component side (部品側)

● DC Circuit Board(DC シート)



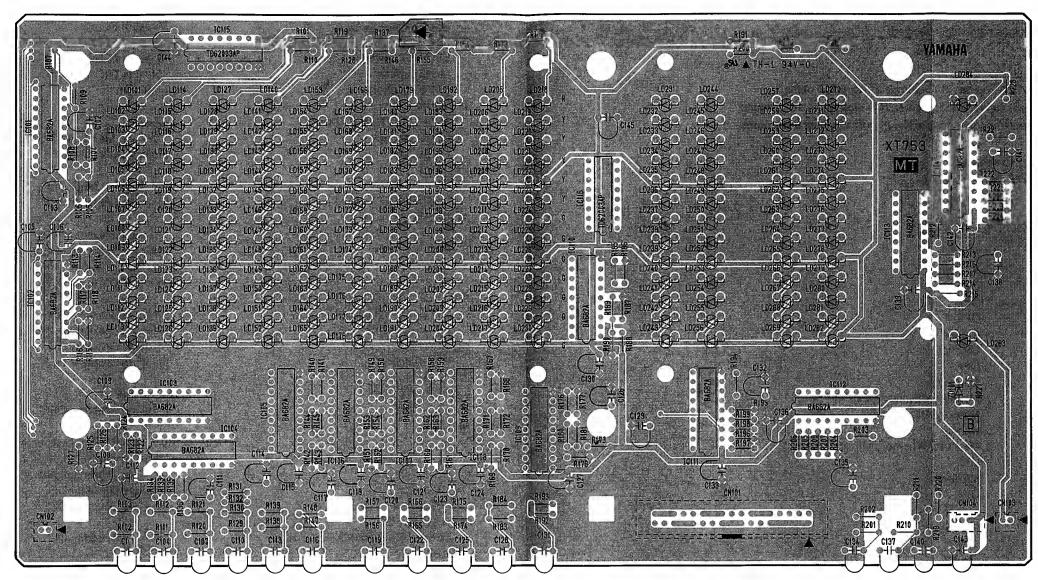
		Destination									
		J	U/C	H.	BS						
Transformer		XT597A0	XT598A0	XT599A0							
	F101	ЗА	250V	T1.6A	250V						
Fuse	F201	5A	250V	T4A	250V						
ruse	F203	2A	250V	T2A	250V						
	F204	2A	250V	T2A	250V						

CN201: to Power transformer

CN205: CN206: to JK3 CN105 to JK CN106

Component side(部品側)

• MT Circuit Board (MT > - | - | - |)



CN103: to JK3 CN106

CN102: to JK1 CN105

CN101: to MAS CN104

CN104: to DC CN204

Component side (部品側)